

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Versie 2.0

Printdatum 18.07.2024

Revisiedatum / geldig vanaf 08.02.2023

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA
Stofnaam : sulfamidezuur
Indexnr. : 016-026-00-0
CAS-Nr. : 5329-14-6
EG-Nr. : 226-218-8
EG Registratie : 01-2119488633-28-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

Opmerkingen : Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Brenntag N.V.
Nijverheidslaan 38
BE 8540 Deerlijk

Telefoon : +32 (0)56 77 6944
Telefax : +32 (0)56 77 5711
E-mailadres : info@brenntag.be
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

Firma : Brenntag Nederland B.V.
Donker Duyvisweg 44
NL 3316 BM Dordrecht

Telefoon : +31 (0)78 65 44 944
Telefax : +31 (0)78 65 44 919
E-mailadres : info@brenntag.nl
Verantwoordelijke persoon : Master Data Administration

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen : België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245
 Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven
 TEL: +31(0)88 755 8000 (Only for the purpose of informing medical personnel in cases of acute intoxications)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	---	H315
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn	Categorie 3	---	H412

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

De meeste belangrijke ongunstige gevolgen

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
 Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
 Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelinge

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

n		
Preventie	: P280 P273	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Voorkom lozing in het milieu.
Maatregelen	: P305 + P351 + P338 P337 + P313 P302 + P352 P362 + P364	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Verwijdering	: P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- sulfamidezuur

2.3. Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Toxicologische informatie: Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
sulfamidezuur			
Indexnr. : 016-026-00-0	<= 100	Eye Irrit.2	H319

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

CAS-Nr.	: 5329-14-6	Skin Irrit.2	H315
EG-Nr.	: 226-218-8	Aquatic Chronic3	H412
EG	: 01-2119488633-28-xxxx		
Registratie			

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Indien symptomen, een arts raadplegen.
Bij inademing	: Overbrengen naar de frisse lucht. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid	: Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de ogen	: Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten. Direkt een oogarts raadplegen. Ga naar een oogziekenhuis indien mogelijk.
Bij inslikken	: Mond spoelen met water. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Bescherming van eerstehulpverlener	: Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuinselen	: irriterende effecten, Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Effecten	: Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatisch behandelen.
-------------	-----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Het product zelf brandt niet. Waternevel, schuim, droog poeder of CO ₂ .
------------------------	---

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Zwaveloxiden, Ammoniak, Stikstofoxiden (NOx)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Draag persoonlijke beschermingskleding.

Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Zorg voor voldoende ventilatie. Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal : Gebruik mechanische bewerkingsmachines. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

Nadere informatie : Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

- Advies voor veilige hantering : In goed gesloten verpakking bewaren. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag persoonlijke beschermingskleding. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn.
- Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Geschikte materialen voor vaten zijn: kunststofmaterialen; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Aluminium
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.
- Advies voor gemengde opslag : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

- (Bijkomende) informatie : Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.
Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

- | | | |
|---|---|------------------------|
| DNEL | | |
| Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing | : | 70,5 mg/m ³ |
| DNEL | | |
| Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid | : | 10 mg/kg lg/dag |

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

DNEL	
Algemene populatie, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	: 17,4 mg/m ³
DNEL	
Algemene populatie, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	: 5 mg/kg lg/dag
DNEL	
Algemene populatie, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken	: 5 mg/kg lg/dag

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	: 1,8 mg/l
Zeewater	: 0,18 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 20 mg/l
Zoetwater afzetting	: 8,36 mg/kg d.w.
Zeeafzetting	: 0,84 mg/kg d.w.
Bodem	: 5 mg/kg d.w.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen*Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).
Vereist in geval dampen of aërosol vrijkomt.
Adembescherming volgens EN 141.
Aanbevolen filtertype:
Combinatiefilter:B-P2

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Natuurrubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Polychloropren
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,35 mm

Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Materiaal : Gefluorideerde rubber
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm

Materiaal : Polyvinylchloride
Doorbraaktijd : ≥ 480 min
Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Draag persoonlijke beschermingskleding.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm : poeder

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Fysieke staat	:	vast
Kleur	:	wit
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	205 °C
Kookpunt/kooktraject	:	Niet uitgevoerd
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	ontbrandt niet
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Niet van toepassing
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	209 °C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT)	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	1,2 (25 °C) Concentratie: 10 g/l
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	175 - 215 g/l oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
ontbindingsneleid	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: 0,1 (20 °C) Methode: OPPTS 830.7550

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

II

dispersiestabiliteit	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	2,15 g/cm ³
Bulk soortelijk gewicht	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontplobbare stoffen	:	Het product is niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	niet oxiderend
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	:	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Advies	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
--------	---	--

10.2. Chemische stabiliteit

Advies	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
--------	---	---

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.
----------------------	---	--

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Warmte, vlammen en vonken.
Thermische ontleding	:	209 °C

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Oxidanten, Alkali, Metalen, Chloor, Basen, Salpeterzuur, nitraten, Gehalogeneerde verbindingen
-------------------------	---	--

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Gevaarlijke ontledingsproducten : Bij brand kunnen vrijkomen: Ammoniak, Zwaveloxiden, Stikstofoxiden (NOx)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Acute toxiciteit

Oraal

LD50 : 3160 mg/kg (Rat)

Inademing

Geen gegevens beschikbaar

Huid

LD50 : > 2000 mg/kg (Rat, mannelijk en vrouwelijk) (Richtlijn test OECD 402)

Irritatie

Huid

Resultaat : Irriterend voor de huid. (Konijn) (Richtlijn test OECD 404)

Ogen

Resultaat : irriterend (Konijn) (Richtlijn test OECD 405)

Sensibilisatie

Resultaat : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

CMR-effecten

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid : Geen gegevens beschikbaar
Mutageniteit : Uit in-vitrotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
Teratogeniteit : Het wordt niet beschouwd als teratogeen.
Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat : negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; CHO (Chinese hamster ovarium) cellen; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 476)
negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471)
negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Escherichia coli; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471)
negatief (Test microkern; Menselijke lymfocyten; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 487)

Bestanddeel: sulfamidezuur CAS-Nr. 5329-14-6

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (In vivo micronucleus proef; Muis, NMRI, mannelijk en vrouwelijk) (Oraal;) (Richtlijn test OECD 474)

Bestanddeel: sulfamidezuur CAS-Nr. 5329-14-6

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

Andere toxische eigenschappen

Aspiratiegevaar

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.,

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

Bestanddeel: sulfamidezuur CAS-Nr. 5329-14-6

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor de menselijke gezondheid.

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 70,3 mg/l (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling), sterftecijfer; 96 h) (statische test; Richtlijn test OECD 203)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 71,6 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo), Immobilisatie; 48 h) (semi-statische test; OECD testrichtlijn 202)

Algen

NOEC : 18 mg/l (Desmodesmus subspicatus (groene algen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)
 ErC50 : 48 mg/l (Desmodesmus subspicatus (groene algen); 72 h) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; OECD testrichtlijn 201)

Bacteriën

EC50 : > 200 mg/l (actief slib; 3 h) (statische test; Eindpunt: Ademhalingsremming; OECD testrichtlijn 209)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) Ontleding door hydrolyse.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

12.3. Bioaccumulatie

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow 0,1 (20 °C) (OPPTS 830.7550)
 : Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Mobiliteit

Water : Het product is water oplosbaar
 Lucht : Lage vluchtigheid

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Potentiële verstoring endocrien : Geen informatie beschikbaar over hormoonontregelende eigenschappen voor het milieu.

12.7. Andere schadelijke effecten

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Aanvullende ecologische informatie

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Schadelijke werkingen op waterorganismen door pH veranderingen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst. Dit product moet worden verwijderd of teruggewonnen in overeenstemming met Richtlijn 2008/98/EG betreffende afvalstoffen, zoals laatstelijk gewijzigd.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert. De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

2967

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : SULFAMINEZUUR
RID : SULFAMINEZUUR
IMDG : SULPHAMIC ACID

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR-Klasse : 8
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.; Tunnelrestrictiecode) : 8; C2; 80; (E)

RID-Klasse : 8
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.) : 8; C2; 80

IMDG-Klasse : 8
(Etiketten; EMS) : 8; F-A, S-B

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

14.4. Verpakkingsgroep

ADR : III
RID : III
IMDG : III

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee
Milieugevaarlijk volgens RID : nee
Marine verontreiniging volgens de IMDG code : nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

vervalt

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Bestanddeel:	sulfamidezuur	CAS-Nr. 5329-14-6
---------------------	----------------------	--------------------------

Verordening (EU) Nr. : ; Niet vermeld
649/2012 betreffende de
in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische
stoffen

|| EU. REACH, bijlage : Punt Neg.: , 75; Opgenomen in de lijst
XVII, Marketing en
gebruik beperkingen
(verordening
1907/2006/EG)

EU Verordening Nr. : EG nummer: , 226-218-8; Opgenomen in de lijst
1451/2007 [biociden],
Annex I, werkzame
stoffen als bestaand
geïdentificeerd

Richtlijn 2012/18/EU : ; Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

(SEVESO III) Bijlage I

Notificatiestatus

sulfamidezuur:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	226-218-8
ENCS (JP)	JA	(1)-402
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(1)-402
KECI (KR)	JA	KE-32336
NZIOC	JA	HSR001549
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	55-1-04204
TH INV	JA	2811.19
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van de in punt 3 genoemde nota's.

afkortingen en acroniemen

AU AIICL	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF	bioconcentratiefactor
BZV	biochemische zuurstofvraag
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	indeling, etikettering en verpakking
CMR	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV	chemische zuurstofvraag

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA

DNEL	afgeleide dosis zonder effect
DSL	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP)	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP)	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR)	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50	dodelijke concentratie 50%
LOAEC	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP	niet langer polymeer
NOAEC	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV	Canada. Ontario Inventory List
PBT	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP)	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH)	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No	UK REACH Registration Number
STOT	specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC	zeer zorgwekkende stof
TCSI	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA	US. Toxic Substances Control Act

SULFAMINEZUUR ZONDER ANTI-CAKING TIMURAYA**Nadere informatie**

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.
- Overige informatie : De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

|| Gewijzigde rubriek.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

N°	Korte titel	Hoofdg ebruik rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categorie (AC)	Specificatie
1	Productie van harsen	3	8	32	4, 5, 8a, 8b, 15	1, 2, 6d	NA	ES11051
2	Gebruik als weekmaker	22	NA	32	2, 8a, 8b, 10, 11, 16, 17, 20	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES11055
3	Formulering van pigmenten	3	NA	34	5	2, 4	NA	ES11053
4	Gebruik als additief	3	NA	1	5, 8a, 8b	2, 6d	NA	ES11060
5	Formulering van reinigingsmiddelen	3	10	3, 8, 14, 15, 20, 23, 26, 31, 35, 38	3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 13, 15	2	NA	ES10914
6	Toepassing in reinigingsmiddelen	22	2b	3, 8, 13, 15, 31, 35	1, 2, 4, 5, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 16, 17, 19, 20	8a, 8b, 8d, 9a, 9b	NA	ES11041
7	Toepassing in reinigingsmiddelen	3	5, 6b, 8, 15	8, 14, 20, 23, 26, 35, 38	2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 15, 16, 19, 25	4, 6b	NA	ES11043
8	Toepassing in reinigingsmiddelen	21	20, 23	8, 35	NA	8a, 8b	NA	ES11045
9	Gebruik in de chemische synthese	3	4	19	3	1	NA	ES11057
10	Gebruik in voedingsproducten	3	NA	35	1, 4, 7, 8a, 8b, 11, 13	4	NA	ES11049

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 1: Productie van harsen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
Chemisch product-categorie	PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissie categorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen ERC2: Formulering van preparaten ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1, ERC2, ERC6d

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen., Algemeen zouden de lozingen moeten uitgevoerd worden zodat pH veranderingen in het ontvangen oppervlaktewater worden geminimaliseerd
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie	Type afvalwaterreinigingsinstallatie	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC15

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens	vast, of, vloeibaar
-------------------------	------------------------	---------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

	gebruik)	
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	780 ton(nen)/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	< 8 h
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen. Spatten voorkomen.	
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Beschermende handschoenen dragen. Gebruik geschikte oogbescherming. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. ademhalingsbescherming	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr
Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
Milieu
Gezondheit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 2: Gebruik als weekmaker

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Chemisch product-categorie	PC32: Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
Procescategorieën	<p>PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling</p> <p>PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen</p> <p>PROC10: Met roller of kwast aanbrengen</p> <p>PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen</p> <p>PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten</p> <p>PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces</p> <p>PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik</p>
Milieu-emissiecategorieën	<p>ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen</p> <p>ERC9a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen</p> <p>ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen</p>

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8d, ERC9a, ERC9b

<p>technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen</p> <p>Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond</p> <p>Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken</p>	Lucht	Gebruik van een proces dat geen atmosferische emissie genereert
	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechtstreeks in het milieu afscheiden.
	Bodem	Terugwinning van slib voor land- of tuinbouw is verboden
<p>Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking</p>	Afvalverwerking	Afval zal teruggewonnen of gerecycleerd worden indien mogelijk, Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC16, PROC17, PROC20

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar, of, vast
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Geen gegevens beschikbaar.	
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademvolume	10 m3/dag
	Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte >= 20 m3
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen.	
	Spatten voorkomen.	
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Beschermende handschoenen dragen. Gebruik geschikte oogbescherming. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. ademhalingsbescherming	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scatering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Milieu

Gezondheit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 3: Formulering van pigmenten

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Chemisch product-categorie	PC34: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel, inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
Procescategorieën	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact)
Milieu-emissiecategorieën	ERC2: Formulering van preparaten ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2, ERC4

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen., Algemeen zouden de lozingen moeten uitgevoerd worden zodat pH veranderingen in het ontvangen oppervlaktewater worden geminimaliseerd
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie	Type afvalwaterreinigingsinstallatie	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	60 ton(nen)/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	> 4 h
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Ademvolume	10 m3/dag
	Overige operationele voorwaarden aangaande	Afmeting van de ruimte

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

blootstelling van werknemers

technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider

Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen.
Spatten voorkomen.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof
Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.
Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Beschermende handschoenen dragen.
Gebruik geschikte oogbescherming.
Indien nodig:
Draag geschikte beschermende kleding.
Gas/damp/spuitnevel niet inademen.
ademhalingsbescherming

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.
Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr
Indien verdere risicomangementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
Milieu
Gezondheit

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 4: Gebruik als additief

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Chemisch product-categorie	PC1: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
Procescategorieën	PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
Milieu-emissie categorieën	ERC2: Formulering van preparaten ERC6d: Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2, ERC6d

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen., Algemeen zouden de lozingen moeten uitgevoerd worden zodat pH veranderingen in het ontvangen oppervlaktewater worden geminimaliseerd
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie	Type afvalwaterreinigingsinstallatie	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC5, PROC8a, PROC8b

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	ton(nen)/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	> 4 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen. Spatten voorkomen.	
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Beschermende handschoenen dragen. Gebruik geschikte oogbescherming. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. ademhalingsbescherming	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr
Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
Milieu
Gezondheit

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 5: Formulering van reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU 10: Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen)
Chemisch product-categorie	PC3: Luchtverfrissers PC8: Biociden PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC20: Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC23: Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC26: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van papier en karton: inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC31: Glansmiddelen en wasmengsels PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38: Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Procescategorieën	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorieën	ERC2: Formulering van preparaten

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen., Algemeen zouden de lozingen moeten uitgevoerd worden zodat pH veranderingen in het ontvangen oppervlaktewater worden geminimaliseerd
--	-------	--

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie	Type afvalwaterreinigingsinstallatie	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15,

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat stofaandelen in het product tot 100 % (voor zover niet anders vermeld).
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar, of, vast
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	1000 ton(nen)/jaar
	De gebruikte parameters vertegenwoordigen een worst case scenario	
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	> 4 h
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
	technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen.	
	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Beschermende handschoenen dragen. Gebruik geschikte oogbescherming. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. ademhalingsbescherming	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Sulfaminezuur**

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Milieu

Gezondheit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 6: Toepassing in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Eindgebruiksectoren	SU2b: Offshore-industrie
Chemisch product-categorie	PC3: Luchtverfrissers PC8: Biociden PC13: Brandstoffen PC15: Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC31: Glansmiddelen en wasmengsels PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten PROC17: Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC20: Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8d: Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC9b: Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC9a, ERC9b

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechstreeks in het milieu afscheiden.
---	-------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

vrijkomingen
Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond
Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Afval zal teruggewonnen of gerecycleerd worden indien mogelijk, Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC11, PROC13, PROC16, PROC17, PROC19, PROC20

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 3% - 15%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	7 - 1000 ton(nen)/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	15 - 60 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
	technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen. Spatten voorkomen.
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Beschermende handschoenen dragen. Gebruik geschikte oogbescherming. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding. Gas/damp/spuitnevel niet inademen.	

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Sulfaminezuur**

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

ademhalingsbescherming

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Milieu**

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Milieu

Gezondheit

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 7: Toepassing in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU5: Vervaardiging van textiel, leer en bont SU6b: Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren SU8: Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten) SU15: Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten
Chemisch product-categorie	PC8: Biociden PC14: Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren PC20: Producten zoals pH-regelaars, uitvlokings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC23: Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC26: Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van papier en karton: inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC38: Las- en soldeermiddelen (met vloeicoatings of vloeikernen), vloeimiddelen
Procescategorieën	PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5: Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijkcontact) PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) PROC10: Met roller of kwast aanbrengen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens PROC16: Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten PROC19: Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar PROC25: Overige hittebewerking van metalen
Milieu-emissiecategorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6b: Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4, ERC6b

technische voorwaarden en	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater
---------------------------	-------	---

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken		rechstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen., Algemeen zouden de lozingen moeten uitgevoerd worden zodat pH veranderingen in het ontvangen oppervlaktewater worden geminimaliseerd
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie	Type afvalwaterreinigingsinstallatie	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PROC16, PROC19, PROC25

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Stofconcentratie: 3% - 15%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	100 - 750 ton(nen)/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	15 - 75 min
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen. Spatten voorkomen.	
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen	Beschermende handschoenen dragen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006**Sulfaminezuur**

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming.
Indien nodig:
Draag geschikte beschermende kleding.
Gas/damp/spuitnevel niet inademen.
ademhalingsbescherming

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**Milieu**

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Indien verdere risicomangementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Milieu

Gezondheit

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 8: Toepassing in reinigingsmiddelen

Hoofdgebruikersgroepen	SU 21: Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Eindgebruiksectoren	SU20: Gezondheidszorg SU23: Elektriciteit, stoom, gas- en watervoorziening en afvalwaterzuivering
Chemisch product-categorie	PC8: Biociden PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Milieu-emissiecategorieën	ERC8a: Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b: Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC8a, ERC8b

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de gebruiker beheerst voor: PC8, PC35

Productkarakteristieken	Concentratie van de stof in het mengsel/artikel	Omvat concentraties tot maximaal 8%
	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt per jaar	100 - 1000 ton/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Gebuiksfrequentie	1 keren/week
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademhalingsnelheid	1,37 m³/h
	Blote huid	Omvat een huidoppervlak van: 1000 cm²
Andere aanvaarde operationele omstandigheden die de blootstelling van het milieu beïnvloeden	Afmeting van de ruimte	20 m³
		Veronderstelt activiteiten bij kamertemperatuur., Omvat de toepassing bij typische huishoudelijke ventilatie.
Omstandigheden en maatregelen in verband met de consumentenbescherming (bijvoorbeeld aanbevelingen over gedrag, persoonlijke bescherming en hygiëne)	Consumentenmaatregelen	Zorg ervoor dat direct contact met de huid vermeden wordt. niet zonder handschoenen gebruiken.

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

PA101125_001	21/27	NL
--------------	-------	----

*VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006***Sulfaminezuur**

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Consumenten

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.

Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr

Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.

Milieu

Gezondheit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 9: Gebruik in de chemische synthese

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Eindgebruiksectoren	SU4: Vervaardiging van voedingsmiddelen
Chemisch product-categorie	PC19: Tussenproducten
Procescategorieën	PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
Milieu-emissie categorieën	ERC1: Vervaardiging van stoffen
Activiteit	Heeft betrekking op technische gebruik, niet bedoeld om te worden gebruikt in levensmiddelen, diervoeders of medische producten voor

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Lucht	Gebruik van een proces dat geen atmosferische emissie genereert
	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechtstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen.
	Bodem	Terugwinning van slib voor land- of tuinbouw is verboden
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Afval zal teruggewonnen of gerecycleerd worden indien mogelijk, Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vast
	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	1000 ton(nen)/jaar
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomangement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen.	
	Spatten voorkomen.	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

opzichte van de arbeider

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken

Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof
 Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden.
 Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Beschermende handschoenen dragen.
 Gebruik geschikte oogbescherming.
 Indien nodig:
 Draag geschikte beschermende kleding.
 Gas/damp/spuitnevel niet inademen.
 ademhalingsbescherming

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomangementmaatregelen te kunnen vastleggen.
 Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr
 Indien verdere risicomangementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
 Milieu
 Gezondheit

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario 10: Gebruik in voedingsproducten

Hoofdgebruikersgroepen	SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Chemisch product-categorie	PC35: Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)
Procescategorieën	PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC4: Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC7: Spuiten in een industriële omgeving PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in nietgespecialiseerde voorzieningen PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC11: Spuiten buiten industriële omgevingen PROC13: Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten
Milieu-emissie categorieën	ERC4: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
Activiteit	Heeft betrekking op technische gebruik, niet bedoeld om te worden gebruikt in levensmiddelen, diervoeders of medische producten voor

2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4

technische voorwaarden en maatregelen op procesniveau (bron) ter vermindering van vrijkomingen Technische locatievoorwaarden en maatregelen ter reductie en beperking van uitleidingen, luchtmissies en vrijkomingen in de grond Organisatorische maatregelen om vrijkomen van de werkplek te voorkomen/beperken	Water	Afval niet in de gootsteen werpen., Geen afvalwater rechtstreeks in het milieu afscheiden., Niet onverdund of in grotere hoeveelheden in het grondwater of in de riolering laten komen., Algemeen zouden de lozingen moeten uitgevoerd worden zodat pH veranderingen in het ontvangen oppervlaktewater worden geminimaliseerd
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot afvalwaterzuiveringsinstallatie	Type afvalwaterreinigingsinstallatie	Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van afval voor verwerking	Afvalverwerking	Externe behandeling en verwijdering van afval met inachtneming van de desbetreffende plaatselijke en/of nationale voorschriften.
	Verwijderingsmethoden	Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13

Productkarakteristieken	Fysische vorm (tijdens gebruik)	vloeibaar
-------------------------	---------------------------------	-----------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

	Verwerkingstemperatuur	< 60 °C
Gebruikte hoeveelheid	Hoeveelheid gebruikt op de werkplek	305 ton(nen)/jaar
Frequentie en duur van het gebruik	Blootstellingsduur per dag	< 8 h
Menselijke factoren niet beïnvloed door risicomanagement	Ademvolume	10 m3/dag
Overige operationele voorwaarden aangaande blootstelling van werknemers	Afmeting van de ruimte	>= 20 m3
technische voorwaarden en maatregelen voor de dispersiecontrole uit de bron ten opzichte van de arbeider	Reinig besmetting/morserijen van zodra zij voorkomen. Spatten voorkomen.	
Organisatorische maatregelen om vrijkomen, dispersie en blootstelling te voorkomen/beperken	Begrijp de gevaarlijke eigenschappen van de stof Waarborg dat de controlemaatregelen regelmatig worden geïnspecteerd en onderhouden. Alleen behoorlijk opgeleid en erkend personeel zal de stof hanteren	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Beschermende handschoenen dragen. Gebruik geschikte oogbescherming. Indien nodig: Draag geschikte beschermende kleding. Gas/damp/spuitnevel niet inademen. ademhalingsbescherming	

3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan

Milieu

Er is geen inschatting van de blootstelling aan het milieu.

Werknemers

ECETOC TRA-model gebruikt.

4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario

de richtlijnen baseren op hypothetische bedrijfsvoorwaarden die niet op alle locaties van toepassing hoeven te zijn; om deze reden kan een scalering noodzakelijk zijn om adequate risicomanagementmaatregelen te kunnen vastleggen.
Alleen goed opgeleide personen zullen gebruik maken van de scaling-methoden terwijl gecontroleerd wordt of de OC en RMM binnen de gr
Indien verdere risicomanagementmaatregelen/operationele voorwaarden dienen te worden overgenomen, dienen de gebruikers te waarborgen dat risico's tot een ten minste gelijkwaardig niveau worden beperkt.
Milieu
Gezondheit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Sulfaminezuur

Versie 1.2

Printdatum 29.10.2014

Revisiedatum / geldig vanaf 29.10.2014

Aanvullende adviezen voor goede praktijken ter aanvulling van de REACH Chemische veiligheidbeoordeling

Lokale uitlaatventilatie is geen vereiste maar een goede gewoonte.

BEDRIJFSINFORMATIE DISTRIBUTEUR			
naam	BRENNTAG N.V.	BRENNTAG NEDERLAND B.V.	BRENNTAG SOUTH AFRICA (PTY) LTD
adres	Nijverheidslaan 38 8540 Deerlijk	Donker Duyvisweg 44 3316 BM Dordrecht	247 15 th Road, Randjespark, Midrand, 1685
land	Belgium	The Netherlands	South Africa
telefoonnummer	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
website	www.brenntag.com	www.brenntag.com	www.brenntag.com
e-mail	Info.BE@brenntag.com	Info.NL@brenntag.com	Info.ZA@brenntag.com
activiteiten	Distributie en export van chemicaliën en ingrediënten		
BTW-nummer	BE0405317567	NL001375945B01	4520105356
noodnummer (24/365)	+32 (0)56 77 69 44	+31 (0)78 65 44 944	+27 (0)10 0209100
managementsystemen: certificaties	ISO9001, ISO22000, FSSC22000, GMP+Feed, ESAD, RSPO, Rainforest Alliance	ISO 9001, ISO 14001, ISO 22000, ISO22716, FSSC 22000, ISO45001, GMP+ Feed, ESAD, AEO, SKAL, RSPO, Rainforest Alliance	ISO9001, ISO45001, ISO14001, FSSC22000, Certificate of acceptability for Food Premises R638, Ecovadis Stustainability Rating (Platinum), SABS 1827, SABS 1853, B-BBEE, Rainforest Alliance, Sedex

De informatie in deze publicatie wordt verondersteld nauwkeurig te zijn en te goeder trouw te worden gegeven, maar het is aan de klant om zich te vergewissen van de geschiktheid voor zijn eigen specifieke doel. Er wordt geen verklaring, waarschuwing of garantie gegeven met betrekking tot de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid of volledigheid ervan.

