

# Veiligheidsinformatieblad

volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Herziening datum: 1/17/2022  
Datum van vervanging: 12/17/2020

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

### 1.1. Productidentificatie:

**Handelsnaam product:** Kalama\* 3-Phenyl Propanol FCC  
**Productnummer van ondernemingen:** 3PPFCC  
**REACH registratienummer:** 01-2120756397-42-0002  
**Stofnaam:** 3-Fenylpropan-1-ol  
**Identificatienummer van stof:** EC 204-587-6  
**Andere identificatiemiddelen:** Niet beschikbaar

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

**Gebruik:** Smaak- en geuringrediënt/toevoegend. Zie de Bijlage voor ander toepassingen.  
**Ontraden gebruik:** Geen geïdentificeerd

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

**Fabrikant/Leverancier:** Emerald Kalama Chemical, LLC  
1296 NW Third Street  
Kalama, WA 98625 Verenigde Staten  
Telefoon: +1-360-673-2550

**EU Enige vertegenwoordiger:** 1499 SE Tech Center Place, Suite 300  
Vancouver, WA 98683 Verenigde Staten  
Telefoon: +1-360-954-7100  
Penman Consulting bvba  
Avenue des Arts 10  
B-1210 Brussel  
België  
Telefoon: +32 (0) 2 403 7239  
e-mail: pcbvba09@penmanconsulting.com  
email: product.compliance@emeraldmaterials.com

**Voor meer informatie over dit VIB (SDS):**

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

ChemTel (24 uur): 1-800-255-3924 (VS); +1-813-248-0585 (buiten de VS).  
Nederlands: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen +31 (0)30 274 88 88.  
België: Belgisch Antigifcentrum (24 uur): +32 (0)70 245 245.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

#### Productindeling volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd:

Huidcorrosie, categorieën 1B, H314

Zie rubriek 2.2 voor de volledige tekst van gevaarsaanduidingen (H-zinnen, Gevaar) (EC 1272/2008).

### 2.2. Etiketteringselementen:

#### Productetikettering volgens Verordening (EG) 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd:

**Gevarenpictogram(men):**



**Signaalwoord:**

Gevaarlijk

**Gevarenaanduiding(en):**

Naam van VIB: Kalama\* 3-Phenyl Propanol FCC

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Veiligheidsaanbeveling(en):**

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.

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

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

**Aanvullende informatie:** Geen extra informatie

Gevarenaanduidingen staan beschreven volgens het GHS (mondiaal geharmoniseerd indelings- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen) van de Verenigde Naties - Bijlage III en ECHA Richtsnoer voor etikettering en verpakking. De regels per land/regio bepalen mogelijk welke aanduidingen op het productetiket verplicht zijn. Zie productetiket voor details.

**2.3. Andere gevaren:**

**PBT/vPvB-criteria:** Het product voldoet niet aan de classificatiecriteria voor PBT en vPvB.

**Hormoonontregelende eigenschappen:** Geen specifieke informatie beschikbaar.

**Andere gevaren:** Geen extra informatie

Zie sectie 11 voor toxicologische informatie.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

**3.1. Stoffen:**

<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische Naam</u>	<u>Gewicht%</u>	<u>Indeling</u>	<u>H-zinnen</u>
0000122-97-4	3-Fenylpropan-1-ol	99-100	Huidcorr. 1B	H314
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische Naam</u>	<u>REACH registratienummer</u>		<u>EG/Lijst Nummer</u>
0000122-97-4	3-Fenylpropan-1-ol	01-2120756397-42-0002		204-587-6
<u>CAS-Nr.</u>	<u>Chemische Naam</u>	<u>M-factor</u>	<u>SCLs</u>	<u>ATE</u>
0000122-97-4	3-Fenylpropan-1-ol	N.v.t.	N/E	Niet beschikbaar

Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van gevaarsaanduidingen (H-zinnen, Gevaar) (EC 1272/2008).

De opgegeven hoeveelheden zijn typisch en stellen geen specificaties voor. De overige bestanddelen zijn bedrijfseigen, niet-gevaarlijk en/of aanwezig in minder dan rapporteerbare hoeveelheden.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

**Algemeen:** Als irritatie of andere symptomen optreden of aanhouden in verband met een blootstellingsroute, moet de betrokken persoon uit het gebied worden verwijderd; zoek medische begeleiding.

**Bij oogcontact:** Spoel onmiddellijk gedurende langere tijd, maar zeker niet korter dan vijftien (15) minuten, de ogen uit met een ruime hoeveelheid schoon water. Spoel langer als er aanwijzingen zijn dat er zich nog resten van het chemische middel in het oog bevinden. Controleren of de ogen afdoende gespoeld zijn door de ogenleden met de vingers te spreiden en de ogen in een cirkelvormige beweging te rollen. Onmiddellijk medische begeleiding zoeken.

**Bij huidcontact:** Verontreinigde kleren en schoenen onmiddellijk uittrekken. Was de getroffen plaats met ruim water en zeep totdat er geen sporen van de stof meer zijn (minstens 15-20 minuten). Was kleding vóór gebruik. Onmiddellijk medische begeleiding zoeken.

**Bij inademing:** Betrokken personen in de frisse lucht brengen. Bij moeizame ademhaling zuurstof toedienen. In geval van ademstilstand, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

**Bij inslikken:** Geen braken opwekken. Dien nooit iets via de mond toe aan iemand die bewusteloos is. Mond met water spoelen. Onmiddellijk medische begeleiding zoeken.

**Bescherming van eerste hulpdiensten:** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en uitrusting dragen.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

Brandwonden, Rode ogen en pijn, irritatie. Reeds bestaande huidproblemen kunnen door langdurige of veelvuldige aanraking met dit product erger worden. Zie rubriek 11 voor aanvullende informatie.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen:

**Geschikte blusmiddelen:** Verneveld water, ABC poederblusser, schuim of kooldioxide gebruiken. Water of schuim kan schuimvorming veroorzaken. Gebruik water om aan brand blootgestelde verpakkingen koel te houden. Gemorste stof kan met water worden weggespoten van blootstelling.

**Ongeschikte blusmiddelen:** Niet bekend.

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

**Ongewoon brand- en explosiegevaar:** Product wordt niet beschouwd als brandgevaarlijk, maar vat wel vlam bij verhitting. Het bluswater kan corrosieve eigenschappen vertonen. Bij extreme hitte kan de houder barsten (door stijging van de inwendige druk).

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:** Bij ontsteking, verbranding of afbraak kunnen irriterende en giftige stoffen vrijkomen. Zie rubriek 10 (10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten) voor aanvullende informatie.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden:

Draag een autonoom ademhalingstoestel met een volledig gezichtsmasker en zuurstofregeling volgens behoefte (of andere regeling met positieve druk). Draag beschermende kledij. Personeel zonder geschikte ademhalingsbescherming moet de ruimte verlaten om grote blootstelling aan toxische verbrandings- of ontbindingsgassen te vermijden. Draag in gesloten of slecht verluchte ruimtes bij het schoonmaken na brand of tijdens de brandbestrijding zelf een autonoom ademhalingstoestel.

Zie rubriek 9 voor aanvullende informatie.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

Zie rubriek 8 voor aanbevelingen over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen. Bij morsen in een besloten ruimte, deze ontluchten. Ontstekingsbronnen elimineren. Persoonlijke beschermingsmiddelen zijn verplicht.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

De vloeistof niet in openbare rioleringen, watersystemen en oppervlaktewater lozen.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Onder controle houden door in te dijken met zand, aarde of ander onbrandbaar materiaal. Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en uitrusting dragen. Neem gemorst product op met een inerte stof. Overbrengen in een afgesloten houder met etiket en opslaan op een veilige plaats tot verwijdering. Verontreinigde kleding uitdoen en wassen vóór hergebruik.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubriek 8 voor aanbevelingen voor het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen en rubriek 13 voor afvalverwijdering.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Correcte laboratorium- of werkplaatsprocedures volgen, zoals met alle chemicaliën. De container niet snijden, er geen gaten in aanbrengen, en niet in de buurt of op de container lassen. Contact met ogen, huid of kleding vermijden. Adem geen stof, damp, aerosol, nevel of gas. Niet innemen, proeven of inslikken. Grondig wassen na hantering van dit product. Steeds wassen voordat u eet, rookt of naar het toilet gaat. Met goede ventilatie gebruiken. Verontreinigde kleren vóór hergebruik wassen. Waskranen voor de ogen en veiligheidsdouches in de werkruimte aanbrengen.

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

Op een koele en droge plaats met goede ventilatie opslaan. Dit materiaal niet bij onverenigbare stoffen bewaren (zie sectie 10). Niet opslaan in open containers, containers zonder labels of met verkeerde labels. De container gesloten houden als het product niet in gebruik is. De lege verpakking niet opnieuw gebruiken voordat zij professioneel gereinigd of voor hergebruik geschikt gemaakt is. Lege container bevat restproduct, die dezelfde gevaren kunnen opleveren als product zelf. Het product oxideert gemakkelijk. Wij raden aan om geopende containers te bekleden met stikstof. Beschermen tegen licht.

### 7.3. Specifiek eindgebruik:

Meer informatie over speciale risicobeheersmaatregelen: zie bijlage van dit veiligheidsinformatieblad (blootstellingsscenario's).

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

### 8.1. Controleparameters:

#### Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (OEL):

Chemische Naam	EU OELV	EU IOELV	ACGIH - TWA/ Plafondniveau	ACGIH - STEL
3-Fenylpropan-1-ol	N/E	N/E	N/E	N/E

**Chemische Naam**

3-Fenylpropan-1-ol

**Nederland**

N/E

**België OEL**

N/E

N.E. = Niet bepaald (geen blootstellingsgrenzen vastgesteld voor vermelde stoffen voor vermeld land/vermelde regio/vermelde organisatie).

**Afgeleide dosis zonder effect (DNELs):**

**3-Fenylpropan-1-ol**

Populatie	Vorm van blootstelling	Acuut (lokale)	Acuut (systemische)	Long Term (lokale)	Long term (systemische)
Werknemers	Inademing	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	N/E	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	24,68 mg/m <sup>3</sup>
Werknemers	Huid	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	N/E	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	14 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Algemene populatie	Inademing	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	N/E	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	3,7 mg/m <sup>3</sup>
Algemene populatie	Huid	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	N/E	Middelhoog gevaar (geen drempelwaarde afgeleid)	5 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Algemene populatie	Oraal	N/E	N/E	N/E	2,5 mg/kg lichaamsgewicht/dag

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNECs):**

**3-Fenylpropan-1-ol**

Compartiment	PNEC
Zoetwater	0,061 mg/L
Zoetwatersediment	0,513 mg/kg dw
Zeewater	0,006 mg/L
Zeewatersediment	0,051 mg/kg dw
Intermitterende vrijgave	0,61 mg/L
Bodem	0,067 mg/kg dw
STP	3 mg/L
Oraal	Geen gevaar voor bioaccumulatie

N/E. = Niet bepaald; N.v.t (N/A). = Niet van toepassing (niet vereist); bw=lichaamsgewicht; day=dag; dw = drooggewicht; ww = nat gewicht.

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

**Passende technische maatregelen:** Een effectieve en, zo nodig, plaatselijke afzuiging zal het inademen van nevel, aerosol, rook, mist en damp door werknemers voorkomen. De werkplaats moet voldoende ventilatie hebben om de productconcentratie in de lucht altijd onder de maximaal aanvaarde concentratie te houden (vermeld in de veiligheidsinformatiebladen (SDS)).

**Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:**

**Bescherming van de ogen/het gezicht:** Een beschermingsmiddel voor de ogen met zijscherm (of een veiligheidsbril) en een beschermingsmiddel voor het gezicht dragen.

**Bescherming van de handen:** Vermijd huidcontact bij het mengen of werken met het materiaal door ondoorlatende en chemisch bestendige handschoenen te gebruiken. Bij langdurige onderdompeling of frequent herhaald contact wordt het gebruik van handschoenen met een doorbraaktijd groter dan 480 minuten (beschermingsklasse 6 of hoger) aanbevolen. Bij kortdurend contact of spatten wordt het gebruik van handschoenen met een doorbraaktijd van 60 minuten of groter (beschermingsklasse 3 of hoger) aanbevolen. Aanbevolen materialen voor beschermende handschoenen: butylrubber, neopreen, Viton. De beschermende handschoenen die moeten worden gebruikt, dienen te voldoen aan de specificaties van de Verordening (EU) 2016/425 en resulterende norm EN 374. Stabiliteit en duurzaamheid van de handschoen zijn afhankelijk van gebruik (zoals frequentie en duur van contact, andere chemicaliën waarmee mogelijk wordt gewerkt, chemische bestendigheid van handschoenmateriaal en bedrevenheid). Raadpleeg altijd de leverancier van de handschoenen voor informatie over het meest geschikte handschoenmateriaal.

**Huid- en lichaamsbescherming:** Correcte laboratorium- of werkplaatsprocedures volgen, inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen: laboratoriumjas, veiligheidsbril en beschermende handschoenen.

**Bescherming van de ademhalingswegen:** In geval van onvoldoende ventilatie, een geschikt ademhalingsmasker dragen. Indien de blootstellingsgrenzen aan vrijkomende stoffen worden overschreden moet een goedgekeurd ademhalingsapparaat worden gebruikt.

**Overige informatie:** Waskranen voor de ogen en veiligheidsdouches in de werkruimte worden aanbevolen.

**Beheersing van milieublootstelling:** Zie secties 6 en 12.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

<b>Fysische toestand:</b>	Vloeistof
<b>Kleur:</b>	Helder, Kleurloos
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
<b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet beschikbaar
<b>Smelt-/vriespunt:</b>	-18 °C (-0.4 °F)
<b>Kookpunt °C:</b>	236-238 °C

Naam van VIB: Kalama\* 3-Phenyl Propanol FCC

<b>Kookpunt °F:</b>	457-460 °F
<b>Ontvlambaarheid:</b>	Niet brandbaar
<b>Onderste en bovenste explosiegrens:</b>	LEL: Niet beschikbaar UEL: Niet beschikbaar
<b>Vlampunt:</b>	117 °C (242 °F) ISO 3679
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	405 °C (761 °F)
<b>Ontledingstemperatuur:</b>	Niet beschikbaar
<b>pH:</b>	Niet beschikbaar
<b>Kinematische viscositeit:</b>	Niet beschikbaar
<b>Ooplosbaarheid in water:</b>	7799 mg/L @ 20°C
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):</b>	1.6 (OECD 117)
<b>Dampspanning:</b>	25 Pa at 20 °C, 35 Pa at 25 °C, 143 Pa at 50 °C
<b>Dichtheid en/of relatieve dichtheid:</b>	0.998-1.002 (25°C)
<b>Relatieve dampdichtheid:</b>	> 1
<b>Deeltjeskenmerken:</b>	Niet van toepassing
<b>Vluchtig gewicht:</b>	100%
<b>Vluchtige organische componenten:</b>	100%

De opgegeven hoeveelheden zijn typisch en stellen, geen specificaties voor.

## 9.2. Overige informatie:

### Informatie inzake fysische gevarenklassen:

Ontploffingseigenschappen: Niet explosief  
Oxiderende eigenschappen: Niet oxiderende

### Andere veiligheidskenmerken:

Verdampingssnelheid: Niet beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit:

Niet bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit:

Dit product is stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

De gevaarlijke polymerisatie zal niet voorkomen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden:

Vermijd blootstelling aan lucht, vocht, ontstekingsbronnen en verhoogde temperaturen.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Contact met sterke oxidatiemiddelen vermijden.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij thermische afbraak kunnen rook, koolmonoxide, kooldioxide, aldehydes en andere producten van onvolledige ontbranding vrijkomen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

**Acute toxiciteit:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

<u>Chemische Naam</u>	<u>LC50 Inademing</u>	<u>Soort</u>	<u>LD50 Oraal</u>	<u>Soort</u>	<u>LD50 Huid</u>	<u>Soort</u>
3-Fenylpropan-1-ol	N/E	N/E	2250 mg/kg	Rat/volwassen	<5000 mg/kg	Konijn/ volwassen

**Huidcorrosie/-irritatie:** Veroorzaakt ernstige brandwonden - Categorie 1B. 3-FENYLPROPAAN-1-OL: In-vitro tests voor OESO 431 huidcorrosie en OESO 439 huidirritatie: Corrosief (bij concentratie van 100%); Niet-corrosief en niet-irriterend (bij concentratie <=50%).

<u>Chemische Naam</u>	<u>Huidirritatie</u>	<u>Soort</u>
3-Fenylpropan-1-ol	Bijtend (OECD 431 & 439)	In-Vitro

**Ernstig oogletsel/oogirritatie:** Veroorzaakt ernstig oogletsel - Categorie 1.

**Chemische Naam**  
3-Fenylpropan-1-ol

**Irritatie van ogen**  
Bijtend

**Soort**  
In-Vitro

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

**Chemische Naam**  
3-Fenylpropan-1-ol

**Gevoeligheid van de huid**  
Geen sensibilisator

**Soort**  
bewijskrachtbepaling

**Kankerverwekkendheid:** Niet geclassificeerd (geen relevante informatie gevonden).

**Mutageniteit in geslachtscellen:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). 3-FENYLPROPAAN-1-OL: Mutageniteit was negatief bij in-vitro genotoxiciteitstests.

**Giftigheid voor de voortplanting:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). 3-FENYLPROPAAN-1-OL: Screeningtest reproductie-/ontwikkelingstoxiciteit (sonde) toonde een NOAEL aan van = 300 mg/kg/dag voor reproductie- en ontwikkelingstoxiciteit.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan).

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling:** Niet geclassificeerd (gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan). 3-FENYLPROPAAN-1-OL: Toxiciteitsonderzoek met herhalingsdoses, oraal, rat: NOAEL (no-observed-adverse-effect-level, niveau zonder waargenomen bijwerking) = 1000 mg/kg lichaamsgewicht/dag.

**Gevaar bij inademing:** Niet geclassificeerd (geen relevante informatie gevonden).

**Overige informatie over toxiciteit:** Geen bijkomend informatie verkrijgbaar.

**Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten:**

**Algemeen:** Er moet zorgvuldig gebruik worden gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen en werkinstructies om blootstelling te beperken.

**Ogen:** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

**Huid:** Veroorzaakt brandwonden aan huid.

**Inademing:** Blootstelling aan dampen of nevels kan tot ernstige irritatie van en brandwonden aan neus, keel en ademwegen leiden.

**Inslikken:** Kan schadelijk zijn bij inslikken. Inslikken kan leiden tot ernstige irritatie en brandwonden van de mond, keel en spijsverteringskanaal.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen:** Geen specifieke informatie beschikbaar.

**Overige informatie:** Geen bijkomend informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit:**

<u>Chemische Naam</u>	<u>Soort</u>	<u>Acuut</u>	<u>Acuut</u>	<u>Chronische</u>
3-Fenylpropan-1-ol	Vissen	LC50 >61 mg/L (96 uur) (OECD 203)	N/E	N/E
3-Fenylpropan-1-ol	Ongewervelden	EC50 60.6 mg/L (48 uur) (OECD 202)	N/E	N/E
3-Fenylpropan-1-ol	Algen	EC50 109 mg/L (72 uur) (OECD 201)	N/E	EC10 94.1 mg/L(72 uur) (OECD 201)
3-Fenylpropan-1-ol	Micro-organismen	NOEC 30 mg/L (N/E) (OECD 301F)		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:**

**Chemische Naam**  
3-Fenylpropan-1-ol

**Biologische afbreekbaarheid**  
Snel biologisch afbreekbaar (OECD 301F)

**12.3. Bioaccumulatie:**

**Chemische Naam**  
3-Fenylpropan-1-ol

**Bioconcentratiefactor (BCF)**  
N/E

**Log Kow**  
1.6 (OECD 117)

**12.4. Mobiliteit in de bodem:**

**Chemische Naam**  
3-Fenylpropan-1-ol

**Mobiliteit in de bodem (Koc/Kow)**  
53

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:**

Naam van VIB: Kalama\* 3-Phenyl Propanol FCC

Not Available.

**12.6. Hormoonontregelende eigenschappen:**

Geen specifieke informatie beschikbaar.

**12.7. Andere schadelijke effecten:**

Geen bijkomend informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden:**

Voer ongebruikte inhoud af (verbranding) conform nationale en plaatselijke voorschriften. Voer container af conform nationale en plaatselijke voorschriften. Garandeer waar van toepassing de inzet van geautoriseerde vuilverwerkingsbedrijven.

Zie rubriek 8 voor aanbevelingen over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

De hieronder verstrekte gegevens zijn te beschouwen als een ondersteuning. Het kan de informatie vermeld op de verpakking uitbreiding. De verpakking in uw bezit kan een andere label versie hebben, afhankelijk van de productie datum. Naargelang de aantallen en de verpakkinginstructies binnenin, kan dit product onderhevig zijn aan bepaalde uitzonderingen op de regelgeving.

**14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN1760**

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Corrosive liquid, n.o.s. (3-Phenylpropan-1-ol)

**14.3. Transportgevaar(n):**

**VS - gevaar(n) DOT: 8**

**Canada - gevaar(n) TDG: 8**

**Europa - gevaar(n) ADR/RID/ADN: 8**

**Gevaar(n) IMDG-code (zee): 8**

**Gevaar(n) ICAO/IATA (lucht): 8**

De vermelding "N.v.t." (N/A) voor de gevaar(n) geeft aan dat het product niet is gereguleerd voor transport volgens die verordening.

**14.4. Verpakkingsgroep: II**

**14.5. Milieugevaren:**

**Mariene verontreiniger:** Niet van toepassing

**Gevaar(n) (VS):** Niet van toepassing

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:**

Niet van toepassing

**14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

**Europa REACH (EC) 1907/2006:** Betreffende componenten zijn geregistreerd, hebben vrijstelling of voldoen anderszins. EU REACH is alleen relevant voor stoffen die worden vervaardigd of geïmporteerd in de EU. Emerald Kalama Chemical is al zijn verplichtingen nagekomen onder de EU REACH-regelgeving. EU REACH-informatie met betrekking tot dit product wordt alleen voor informatieve doeleinden geleverd. Elke juridische entiteit kan afwijkende EU REACH-verplichtingen hebben, afhankelijk van hun positie in de leveringsketen. De naleving van EU REACH door Emerald impliceert geen automatische dekking voor stroomafwaartse gebruikers in de EU. Voor materiaal dat buiten de EU wordt vervaardigd moet de geregistreerde importeur zijn specifieke verplichtingen onder de regelgeving begrijpen en daaraan voldoen.

**Autorisaties en/of beperkingen van de EU ten aanzien van gebruik:** Niet van toepassing

**Overige informatie voor de EU:** Geen extra informatie

**Nationale regelingen:** Geen extra informatie

**Chemische inventarissen:**

**Regeling**

Australian Inventory of Industrial Chemicals (AIIC) (Australische inventaris van industriële chemische stoffen):

**Status**

Y

<b>Regeling</b>	<b>Status</b>
Canadian Domestic Substances List (DSL) (Canadese binnenlandse lijst met substanties):	Y
Canadian Non-Domestic Substances List (NDSL) (Canadese buitenlandse lijst met substanties):	N
China Inventory of Existing Chemical Substances (IECSC) (Inventaris van bestaande chemische substanties van China):	Y
Europese EG-inventaris (EINECS, ELINCS, NLP):	Y
Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Bestaande en nieuwe chemische substanties van Japan):	Y
Japan Industrial Safety and Health Law (ISHL) (Industriële veiligheid en gezondheid wet van Japan):	Y
Korean Existing and New Chemical Substances (ENCS) (Bestaande en nieuwe chemische substanties van Korea):	Y
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Inventaris van chemische stoffen van Nieuw-Zeeland):	N
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (inventaris van chemische stoffen en substanties van de Filipijnen):	Y
Taiwan Inventory of Existing Chemicals (inventaris van chemische stoffen van Taiwan):	Y
Amerikaanse Toxic Substances Control Act (TSCA) (Actief):	Y

Een "Y"-vermelding geeft aan dat alle intentioneel toegevoegde componenten zijn vermeld of op andere wijze de regelgeving naleven. Een "N"-vermelding geeft aan dat voor een of meer componenten: 1) er geen vermelding is op de openbare inventaris (of niet op de ACTIVEVE inventaris is voor de Amerikaanse TSCA); 2) geen informatie beschikbaar is; of 3) het component niet is beoordeeld. Een "Y" kan voor Nieuw-Zeeland betekenen dat er een gekwalificeerde groepsnorm kan bestaan voor de componenten in dit product.

**Notities bij chemische inventarissen:** Nieuw-Zeeland: Er een gekwalificeerde groepsnorm kan bestaan voor de componenten in dit product.

**VK REACH:** Aangezien het VK de Europese Unie formeel heeft verlaten, is EU REACH [(EC) 1907/2006] niet langer rechtstreeks van toepassing binnen het VK. Zie het UK REACH geformatteerde VIB voor meer informatie met betrekking tot VK REACH-naleving.

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling:

Een chemischeveiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor de stof of het mengsel.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Gevaarsaanduidingen (H-zinnen) in rubriek 3 "Samenstelling en informatie over de bestanddelen":

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

**Reden voor revise:** Wijzigingen in sectie(s): 1

**Beoordelingsmethode voor indeling van mengsels:** Niet van toepassing (stof)

### Legenda:

\* : Handelsmerk in bezit van Emerald Kalama Chemical, LLC.

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ATE: Acute toxiciteitsschatting

EU OELV: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europese Unie)

EU IOELV: Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europese Unie)

N/A: nvt, niet van toepassing

N/E: nv, niet vastgesteld

SCL: Specifieke concentratiegrens

STEL: Blootstellingsgrens op korte termijn

TWA: Tijdgewogen gemiddelde (blootstelling gedurende werkdag van 8 uur)

### Verantwoordelijkheid van gebruiker/Afstand van aansprakelijkheid:

De hierin verschaft informatie is gebaseerd op onze kennis op dit tijdstip en betreft uitsluitend de beschrijving van het product met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu. De informatie mag dus niet worden geïnterpreteerd als een garantie aangaande een bepaalde eigenschap van het product. Als gevolg hiervan is de klant de enige die verantwoordelijk is voor de beslissing of de desbetreffende informatie toepasselijk en nuttig is.

Opsteller van veiligheidsinformatieblad:

Afdeling Productnaleving

Emerald Kalama Chemical, LLC

1499 SE Tech Center Place, Suite 300

Vancouver, WA 98683

Verenigde Staten

## Bijlage

### Blootstellingsscenario's

**Stof informatie:**



Stofnaam: 3-Fenylpropan-1-ol.  
EC# 204-587-6 / CAS# 122-97-4.  
REACH registratienummer: 01-2120756397-42-0002

#### Lijst met blootstellingsscenario's:

BS1: Formulering - Formulering van geurmengsels  
BS2: Formulering - Formulering van geparfumeerde eindproducten  
BS3: Gebruik op industriële locaties – Industrieel eindgebruik van was- en reinigingsproducten.  
BS4: Gebruik door professionele werknemers - Professioneel eindgebruik van was- en reinigingsproducten  
BS5: Gebruik door professionele werknemers - Professioneel eindgebruik van polijstmiddelen en wasmengsels.  
BS6: Consumentengebruik - Eindgebruik van consumenten van geparfumeerde eindproducten

#### Algemene opmerkingen:

Deze stof is geclassificeerd als een stof met de potentie om huidcorrosie te veroorzaken (H314) en de potentie om ernstige oogschade te veroorzaken (H318). De beschikbare gegevens bieden echter geen kwantitatieve dosis-responsinformatie. In deze omstandigheden is een kwalitatieve chemische veiligheidsbeoordeling (CSA) geschikt als er geen basis is voor het instellen van een DNEL of DMEL, met als doel het verminderen of vermijden van contact, door middel van de implementatie van risicobeheersingsmaatregelen (RMM's) en operationele omstandigheden (OC's) die evenredig zijn aan het bezorgdheidsniveau voor het gezondheidsrisico dat door de stof veroorzaakt wordt. Blootstelling moet geregeld worden tot een niveau dat in een aanvaardbaar risiconiveau resulteert (d.w.z. de implementatie van de RM's zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.

Milieu: Het voltooiën van deze sectie is, volgens het REACH-richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, inclusief deel A, niet vereist voor deze chemische stof. Inleiding tot het richtsnoer-document, pagina 9, omdat het niet voldoet aan de criteria om als PBT, vPvB of gevaarlijke chemische stof geclassificeerd te worden.

Huidcorrosie (H314): Als de gebruiker voldoet aan de volgende algemene verklaringen, kunnen risico's als gevolg van huidcorrosie als adequaat beheerst beschouwd worden: Vermijd direct contact tussen de huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Verwijder verontreiniging/gemorst vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

Ernstige oogschade (H318): Als de gebruiker voldoet aan de volgende algemene verklaringen, kunnen risico's als gevolg van ernstige oogschade als adequaat beheerst beschouwd worden: Vermijd direct oogcontact met het product, ook via verontreiniging op handen. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorst vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele ogeffecten te melden die zich kunnen ontwikkelen. Let erop dat voor alle werknemersactiviteiten een goede norm voor arbeidshygiëne geïmplementeerd wordt, die uit de volgende elementen bestaat:

- Vermijd direct contact met de substantie;
- Draag handschoenen (getest volgens EN374) als direct handcontact met de stof waarschijnlijk is; spoel handverontreinigingen onmiddellijk af;
- Draag te allen tijde beschermende handschoenen en geschikte oogbescherming bij het hanteren van de stof of product;
- Vermijd spatten en morsen;
- Vermijd contact met verontreinigde gereedschappen en voorwerpen;
- Reinig verontreinigingen/lozingen zodra deze ontstaan;
- Zorg voor regelmatige reiniging van apparatuur en werkgebied;
- Zorg ervoor dat er geschikt beheer/toezicht aanwezig is om te controleren dat de RMM's (risicobeheersmaatregelen) die geïmplementeerd zijn correct gebruikt worden en dat OC's (bedrijfsomstandigheden) correct gevolgd worden;
- Train personeel over goede praktijken om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele problemen die kunnen ontwikkelen te melden;
- Handhaaf goede normen voor persoonlijke hygiëne;
- Waar activiteiten kunnen leiden tot de emissie van aerosolen, bijv. spuiten, kunnen aanvullende huid- en oogbeschermingsmaatregelen verplicht zijn, zoals ondoordringbare pakken en gezichtsbescherming.

#### Blootstellingsscenario (1): Formulering - Formulering van geurmengsels

##### 1. Blootstellingsscenario (1)

###### Korte titel van het blootstellingsscenario:

Formulering - Formulering van geurmengsels

###### Lijst met gebruiksdcriptors:

Procescategorie (PROC): PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Milieuemissie categorie (ERC): ERC2

###### Lijst van namen van bijdragende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.  
PROC5 Mengen in discontinue processen. Omvat het mengen van vast of vloeibare stoffen in de context van fabricage- of formuleringssectoren, alsmede bij eindgebruik.  
PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen). Overbrengen omvat laden, vullen, storten, opzakken en wegen.  
PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen). Overbrengen omvat laden, vullen, storten en opzakken.  
PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Vullijnen die speciaal ontworpen zijn om vrijkomende dampen en aerosolen op te vangen en om uitvloeijing zo laag mogelijk te houden.

PROC14 Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren. Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren.  
 PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens. Kleinschalig gebruik van stoffen in laboratoria (minder dan of gelijk aan 1 l of 1 kg aanwezig op de werkplek).

**Naam van bijdragend milieuscenario en bijbehorende ERC:**

ERC2 Formuleren in een mengsel.

Zie het Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, Hoofdstuk R.12, van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) voor meer informatie over gestandaardiseerde gebruiksdesscriptors: Gebruiksdesscriptorsysteem ([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)).

**2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling**

**2.1 Beheersing van blootstelling van werknemers**

**Algemeen:**

Vermijd direct contact tussen de ogen en huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorste vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele oog- en huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

**2.2 Beheersing van milieublootstelling**

**Algemeen:**

Aangezien geen milieugevaren zijn geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

**3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron**

<u>Effect/Compartiment</u>	<u>Geschatte blootstellingswaarde/PEC</u>	<u>RCR</u>	<u>Opmerkingen</u>
Niet van toepassing			
De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.			

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

**Gezondheid**

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid. Van voorspelde blootstellingen wordt niet verwacht dat ze DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden uit hoofdstuk 2 geïmplementeerd worden. Waar andere risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden zijn geadopteerd, moeten gebruikers ervoor zorgen dat risico's worden beheerst tot ten minste equivalente niveaus.

**Blootstellingsscenario (2): Formulering van geparfumeerde eindproducten**

**1. Blootstellingsscenario (2)**

**Korte titel van het blootstellingsscenario:**

Formulering van geparfumeerde eindproducten

**Lijst met gebruiksdesscriptors:**

Procescategorie (PROC): PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Milieuemissie categorie (ERC): ERC2

**Lijst van namen van bijdragende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:**

- PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
- PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
- PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
- PROC5 Mengen in discontinue processen. Omvat het mengen van vast of vloeibare stoffen in de context van fabricage- of formuleringssectoren, alsmede bij eindgebruik.
- PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen. Overbrengen omvat laden, vullen, storten, opzakken en wegen.
- PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen. Overbrengen omvat laden, vullen, storten en opzakken.
- PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen). Vullijnen die speciaal ontworpen zijn om vrijkomende dampen en aerosolen op te vangen en om uitvloeijing zo laag mogelijk te houden.
- PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens. Kleinschalig gebruik van stoffen in laboratoria (minder dan of gelijk aan 1 l of 1 kg aanwezig op de werkplek).

**Naam van bijdragend milieuscenario en bijbehorende ERC:**

ERC2 Formuleren in een mengsel.

Zie het Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, Hoofdstuk R.12, van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) voor meer informatie over gestandaardiseerde gebruiksdesscriptors: Gebruiksdesscriptorsysteem ([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)).

**2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling**

**2.1 Beheersing van blootstelling van werknemers**

**Algemeen:**

Vermijd direct contact tussen de ogen en huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorste vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele oog- en huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

## 2.2 Beheersing van milieublootstelling

### Algemeen:

Aangezien geen milieugevaren zijn geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

## 3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Effect/Compartiment	Geschatte blootstellingswaarde/PEC	RCR	Opmerkingen
Niet van toepassing			
De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.			

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

### Gezondheid

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid. Van voorspelde blootstellingen wordt niet verwacht dat ze DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden uit hoofdstuk 2 geïmplementeerd worden. Waar andere risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden zijn geadopteerd, moeten gebruikers ervoor zorgen dat risico's worden beheerst tot ten minste equivalente niveaus.

## Blootstellingsscenario (3): Gebruik op industriële locaties - Industrieel eindgebruik van was- en reinigingsproducten

### 1. Blootstellingsscenario (3)

#### Korte titel van het blootstellingsscenario:

Gebruik op industriële locaties – Industrieel eindgebruik van was- en reinigingsproducten

#### Lijst met gebruiksdcriptors:

Gebruikssectorcategorie (SU): SU0

Productcategorie (PC): PC35

Procescategorie (PROC): PROC2, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

Milieuemissie categorie (ERC): ERC4

#### Lijst van namen van bijdragende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling.

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving. Technieken voor dispersie in de lucht (= verstuiving) door middel van bijvoorbeeld samengeperste lucht, hydraulische druk of centrifugeren, van toepassing voor vloeistoffen en poeders.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen. Overbrengen omvat laden, vullen, storten, opzakken en wegen.

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen. Overbrengen omvat laden, vullen, storten en opzakken.

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen. Dit omvat toepassing voor verf, coatings, verfabijtmiddelen, kleefmiddelen of reinigingsmiddelen op oppervlakken die mogelijk worden blootgesteld aan spatten.

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten.

#### Naam van bijdragend milieuscenario en bijbehorende ERC:

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp).

#### Nadere toelichtingen:

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen.

Zie het Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, Hoofdstuk R.12, van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) voor meer informatie over gestandaardiseerde gebruiksdcriptors: Gebruiksdesscriptorsysteem ([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)).

## 2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

### 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemers

#### Algemeen:

Vermijd direct contact tussen de ogen en huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorste vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele oog- en huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

### 2.2 Beheersing van milieublootstelling

#### Algemeen:

Aangezien geen milieugevaren zijn geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

## 3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Effect/Compartiment	Geschatte blootstellingswaarde/PEC	RCR	Opmerkingen
Niet van toepassing			
De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.			

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

### Gezondheid

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid. Van voorspelde blootstellingen wordt niet verwacht dat ze DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden uit hoofdstuk 2 geïmplementeerd worden. Waar andere

risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden zijn geadopteerd, moeten gebruikers ervoor zorgen dat risico's worden beheerst tot ten minste equivalente niveaus.

## Blootstellingsscenario (4): Gebruik door professionele werknemers - Professioneel eindgebruik van was- en reinigingsproducten

### 1. Blootstellingsscenario (4)

#### Korte titel van het blootstellingsscenario:

Gebruik door professionele werknemers - Professioneel eindgebruik van was- en reinigingsproducten

#### Lijst met gebruiksdesscriptors:

Gebruikssectorcategorie (SU): SU0

Productcategorie (PC): PC35

Procescategorie (PROC): PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

Milieuemissiecategorie (ERC): ERC8a, ERC8d

#### Lijst van namen van bijdragende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen. Overbrengen omvat laden, vullen, storten, opzakken en wegen.

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen. Overbrengen omvat laden, vullen, storten en opzakken.

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen. Dit omvat toepassing voor verf, coatings, verfabijtmiddelen, kleefmiddelen of reinigingsmiddelen op oppervlakken die mogelijk worden blootgesteld aan spatten.

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen. Technieken voor dispersie in de lucht (= verstuiving) door middel van bijvoorbeeld samengeperste lucht, hydraulische druk of centrifugeren, van toepassing voor vloeistoffen en poeders.

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en overgieten.

#### Naam van bijdragend milieuscenario en bijbehorende ERC:

ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen).

ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten).

#### Nadere toelichtingen:

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen.

Zie het Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, Hoofdstuk R.12, van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) voor meer informatie over gestandaardiseerde gebruiksdesscriptors: Gebruiksdesscriptorsysteem ([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)).

## 2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

### 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemers

#### Algemeen:

Vermijd direct contact tussen de ogen en huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirecte huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorste vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele oog- en huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

### 2.2 Beheersing van milieublootstelling

#### Algemeen:

Aangezien geen milieugevaren zijn geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

## 3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

Effect/Compartment	Geschatte blootstellingswaarde/PEC	RCR	Opmerkingen
Niet van toepassing			

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.

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

### Gezondheid

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid. Van voorspelde blootstellingen wordt niet verwacht dat ze DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden uit hoofdstuk 2 geïmplementeerd worden. Waar andere risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden zijn geadopteerd, moeten gebruikers ervoor zorgen dat risico's worden beheerst tot ten minste equivalente niveaus.

## Blootstellingsscenario (5): Gebruik door professionele werknemers - Professioneel eindgebruik van polijstmiddelen en wasmengsels

### 1. Blootstellingsscenario (5)

#### Korte titel van het blootstellingsscenario:

Gebruik door professionele werknemers - Professioneel eindgebruik van polijstmiddelen en wasmengsels

#### Lijst met gebruiksdesscriptors:

Gebruikssectorcategorie (SU): SU0

Productcategorie (PC): PC31

Procescategorie (PROC): PROC2, PROC8a, PROC10, PROC11

Milieuemissiecategorie (ERC): ERC8a

#### Lijst van namen van bijdragende werknemersscenario's en bijbehorende PROC's:

## Naam van VIB: Kalama\* 3-Phenyl Propanol FCC

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen). Overbrengen omvat laden, vullen, storten, opzakken en wegen.

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen. Dit omvat toepassing voor verf, coatings, verfabijtmiddelen, kleefmiddelen of reinigingsmiddelen op oppervlakken die mogelijk worden blootgesteld aan spatten.

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen. Technieken voor dispersie in de lucht (= verstuiving) door middel van bijvoorbeeld samengeperste lucht, hydraulische druk of centrifugeren, van toepassing voor vloeistoffen en poeders.

### Naam van bijdragend milieuscenario en bijbehorende ERC:

ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen).

### Nadere toelichtingen:

PC31 Glansmiddelen en wasmengsels.

Zie het Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, Hoofdstuk R.12, van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) voor meer informatie over gestandaardiseerde gebruiksdesscriptors: Gebruiksdesscriptorsysteem ([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)).

## 2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

### 2.1 Beheersing van blootstelling van werknemers

#### Algemeen:

Vermijd direct contact tussen de ogen en huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorste vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele oog- en huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

### 2.2 Beheersing van milieublootstelling

#### Algemeen:

Aangezien geen milieugevaren zijn geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

## 3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<u>Effect/Compartiment</u>	<u>Geschatte blootstellingswaarde/PEC</u>	<u>RCR</u>	<u>Opmerkingen</u>
Niet van toepassing			
De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.			

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

### Gezondheid

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid. Van voorspelde blootstellingen wordt niet verwacht dat ze DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden uit hoofdstuk 2 geïmplementeerd worden. Waar andere risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden zijn geadopteerd, moeten gebruikers ervoor zorgen dat risico's worden beheerst tot ten minste equivalente niveaus.

## Blootstellingsscenario (6): Consumentengebruik - Eindgebruik van consumenten van geparfumeerde eindproducten

### 1. Blootstellingsscenario (6)

#### Korte titel van het blootstellingsscenario:

Eindgebruik van consumenten van geparfumeerde eindproducten

#### Lijst met gebruiksdesscriptors:

Productcategorie (PC): PC3, PC8, PC28, PC31, PC35, PC39

Milieuemissie categorie (ERC): ERC8a, ERC8d

#### Naam van bijdragend milieuscenario en bijbehorende ERC:

ERC8a Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen).

ERC8d Wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten).

#### Nadere toelichtingen:

PC3 Luchtverfrissers.

PC8 Biociden.

PC28 Parfums, geurmiddelen.

PC31 Glansmiddelen en wasmengsels.

PC35 Spoel- en reinigingsmiddelen.

PC39 Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten.

Zie het Richtsnoer voor informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, Hoofdstuk R.12, van het Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) voor meer informatie over gestandaardiseerde gebruiksdesscriptors: Gebruiksdesscriptorsysteem ([http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance\\_document/information\\_requirements\\_r12\\_en.pdf](http://guidance.echa.europa.eu/docs/guidance_document/information_requirements_r12_en.pdf)).

## 2. Gebruiksvoorwaarden die van invloed zijn op blootstelling

### 2.1 Beheersing van blootstelling van consumenten

#### Algemeen:

Vermijd direct contact tussen de ogen en huid en het product. Identificeer mogelijke gebieden voor indirect huidcontact. Draag handschoenen (getest volgens EN374) als contact tussen de hand en de stof waarschijnlijk is. Gebruik een geschikte oogbescherming. Verwijder verontreiniging/gemorste vloeistoffen zodra deze zich voordoen. Was oogverontreiniging onmiddellijk af. Was alle huidverontreiniging onmiddellijk af. Bied medewerkers basistraining om blootstelling te voorkomen/minimaliseren en om eventuele oog- en huidproblemen te melden die zich kunnen ontwikkelen.

### 2.2 Beheersing van milieublootstelling

#### Algemeen:

Naam van VIB: Kalama\* 3-Phenyl Propanol FCC

Aangezien geen milieugevaren zijn geïdentificeerd, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

### 3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar zijn bron

<u>Effect/Compartiment</u>	<u>Geschatte blootstellingswaarde/PEC</u>	<u>RCR</u>	<u>Opmerkingen</u>
Niet van toepassing			

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid.

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

#### Gezondheid

De implementatie van de risicobeheersingsmaatregelen (RM's) zorgt ervoor dat de kans op een blootstelling verwaarloosbaar is, en daarom wordt verondersteld dat het risico is beheerst tot een niveau van geen bezorgdheid. Van voorspelde blootstellingen wordt niet verwacht dat ze DN(M)EL overschrijden wanneer de risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden uit hoofdstuk 2 geïmplementeerd worden. Waar andere risicobeheersmaatregelen/bedrijfsomstandigheden zijn geadopteerd, moeten gebruikers ervoor zorgen dat risico's worden beheerst tot ten minste equivalente niveaus.