

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie**

Handelsnaam : BYK-P 105

UFI : NMW9-T0RV-9000-5Y6T

Productcode : 000000000000101615

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Bevochtigend & Dispergerend additief

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefoon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Informatie : Regulatory Affairs

Telefoon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 10 713 8195 (Nederlands en Engels)

+44 1235 239670 (All languages)

Nederland: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)88 755 8000
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Gevarenpictogrammen	:	
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H315 Veroorzaakt huidirritatie. H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P261 Inademing van nevel of damp vermijden. P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P280 Draag beschermende handschoenen. Maatregelen: P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen. P362 + P364 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:

- 85711-46-2 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated
- 108-31-6 maleïnezuuranhydride

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Laagmoleculaire onverzadigde polycarbonzuurpolymer

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated	85711-46-2 01-2119976378-19-0000	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317	>= 50 - <= 100
maleïnezuuranhydride	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Ademhalingsstelsel) EUH071 specifieke concentratiegrenzen Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %	>= 0,5 - < 1

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen : Schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Standaardprocedure voor chemische branden.
Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.**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.

6.2 MilieuvorzorgsmaatregelenMilieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
maleïnezuuranhydride	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten, Lange termijn-plaatselijke effecten	0,081 mg/m ³
	Werknemers	Inademing	Systemische effecten, Acute effecten, Toxiciteit - Plaatselijke effecten	0,2 mg/m ³

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

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Stofnaam	Milieucompartment	Waarde
maleïnezuuranhydride	Zoetwater	0,038 mg/l
	Zeewater	0,0038 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	0,379 mg/l
	Bodem	0,037 mg/kg
	Zoetwater afzetting	0,296 mg/kg
	Zeeafzetting	0,0296 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	44,6 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen
Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de
ademhalingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : vloeibaar
Kleur : bruin
Geur : licht
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/ -traject : < 20 °C
Methode: derived

Kookpunt/kooktraject : > 200 °C
Methode: derived

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens /
Onderste
ontvlambaarheidsgrenswaarde : Geen gegevens beschikbaar

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Vlampunt	:	> 110,00 °C Methode: 49 (Pensky-Martens)
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C Methode: DIN 51794
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	< 1 hPa (20,00 °C) Methode: derived
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,0450 g/cm ³ (20,00 °C) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding
Verdampingsnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.
----------------------	---	--

10.4 Te vermijden omstandigheden

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Bestanddelen:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
GLP: ja

maleïnezuuranhydride:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1.090 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, vrouwtje): 2.620 mg/kg
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Kan huidirritatie veroorzaken.
Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:

Soort : EPISKIN human epidermis skin constructs
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 439
Resultaat : Irriterend voor de huid.
GLP : ja

maleïnezuuranhydride:

Soort : Konijn
Methode : Geen gegevens beschikbaar.
Resultaat : Corrosief voor de huid
GLP : nee

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Ernstig oogletsel/oogirritatie**Product:**

Opmerkingen : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Bestanddelen:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

maleïnezuuranhydride:

Soort : Konijn
Resultaat : Corrosief voor de ogen
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**Product:**

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Soort : Muis
Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 429
Resultaat : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
GLP : ja

maleïnezuuranhydride:

Testtype : Buehlertest
Blootstellingsroute : Aanraking met de huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt sensibilisering.
GLP : ja

Mutageniteit in geslachtscellen**Product:**

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Bestanddelen:**Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In vitro mammalian cell gene mutation test (mouse lymphoma)

metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 476
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: ja

Kankerverwekkendheid**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Giftigheid voor de voortplanting**Product:**

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening**Bestanddelen:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Soort : Rat, mannelijk en vrouwelijk
NOAEL : 1.000 mg/kg
Methode van applicatie : Oraal

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Methode : Richtlijn test OECD 422
GLP : ja
Doelorganen : Maag

Aspiratiesgiftigheid**Product:**

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen****Product:**

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

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 150 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: DIN 38412
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: semi-statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

Toxiciteit voor micro- : EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

organismen	Blootstellingstijd: 3 h Testtype: static test Methode: OECD testrichtlijn 209 GLP: ja
maleïnezuuranhydride:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 75 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: statische test GLP: nee
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 42,81 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): 74,35 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) GLP: nee

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:****Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301
GLP: ja

maleïnezuuranhydride:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
GLP: ja

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:****maleïnezuuranhydride:**

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: -2,61 (19,8 °C)
pH: 4 - 9
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

maleïnezuuranhydride:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 42, log Koc: 1,63

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : 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.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	: Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3
	Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier.
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	: Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	: Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	Niet van toepassing

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

H317	:	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	:	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H372	:	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
EUH071	:	Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Resp. Sens.	:	Ademhalingssensibilisatie
Skin Corr.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	:	Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	:	Huidsensibilisering
STOT RE	:	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

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

Nadere informatie

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Classificatie van het preparaat:

Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode
Calculatiemethode

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

NL / NL

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES 1	polymerisatie; Industrieel gebruik (SU3).
ES 2	Gebruik als een tussenproduct; Industrieel gebruik (SU3).

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

ES 1: **polymerisatie**; Industrieel gebruik (SU3).

1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: polymerisatie
Gestructureerde korte titel	: polymerisatie ; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp)	ERC6c
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC1
SB 3	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
SB 5	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 6	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Geen bijzondere maatregelen bekend.

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

1.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

1.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van één hand

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

1.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van beide handen
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

1.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van monomeer in polymerisatieprocessen in industriële omgeving (opname of niet in/op een voorwerp) (ERC6c)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

1.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,001764 mg/kg lg/dag	

1.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Blootstellingsroute	Gezondheidseffekt	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,068576 mg/kg lg/dag	

1.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffekt	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,034336 mg/kg lg/dag	

1.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffekt	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,411454 mg/kg lg/dag	

1.3.6. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffekt	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,010336 mg/kg lg/dag	

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor schaling zie

<http://www.ecetoc.org/tra>

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

ES 2: **Gebruik als een tussenproduct**; Industrieel gebruik (SU3).

2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik als een tussenproduct
Gestructureerde korte titel	: Gebruik als een tussenproduct ; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van tussenproduct	ERC6a
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC1
SB 3	Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden	PROC2
SB 4	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.	PROC3
SB 5	Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen	PROC8b
SB 6	Gebruik als laboratoriumreagens	PROC15

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Product (voorwerp) -eigenschappen
Omvat concentraties tot 100 %
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing
Geen bijzondere maatregelen bekend.

2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Product (voorwerp) -eigenschappen

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

2.2.3. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palmen van beide handen (480 cm ²)
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

2.2.4. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

BYK-P 105

Versie 11.0

SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023

Printdatum 14.05.2025

2.2.5. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374.	
Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Beide handen
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

2.2.6. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vaste stof
Dampspanning	: 0,33 hPa
Temperatuur	: 25 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 240 min

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Plaatselijke afzuiging	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag geschikte handschoenen die zijn beproefd volgens EN374. Inhalatie - minimale efficiëntie van 95 %	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Blootgestelde lichaamsdelen	: Palm van één hand
Gebruik binnen- of buitenshuis	: binnen
Ventilatiesnelheid per uur	: 3 - 5

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Omdat er geen milieugevaar werd vastgesteld, is er geen milieugerelateerde blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering uitgevoerd.

2.3.2. Blootstelling van de werknemer: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,001764 mg/kg lg/dag	

2.3.3. Blootstelling van de werknemer: Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,068576 mg/kg lg/dag	

BYK-P 105

Versie 11.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 21.08.2024

Datum laatste uitgave: 03.01.2023
Printdatum 14.05.2025

2.3.4. Blootstelling van de werknemer: Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,034336 mg/kg lg/dag	

2.3.5. Blootstelling van de werknemer: Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,411454 mg/kg lg/dag	

2.3.6. Blootstelling van de werknemer: Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Blootstellingsroute	Gezondheidseffect	Blootstellingsindicator	Schatting van de blootstelling	RCR
Huid			0,010336 mg/kg lg/dag	

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Voor schaling zie
<http://www.ecetoc.org/tra>