

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-1745
Productcode : 000000000000136824

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Defoamer

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)
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Geen gevaarlijke stof of mengsel.

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

Aanvullende etikettering

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 : Mixture of hydrophobic solids and foam destroying polymers, silicone free

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
siliciumdioxide	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 3 - < 5

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

Bestanddelen:

siliciumdioxide:

Deeltjeskenmerken

Beoordeling : Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen

vorm : vorm: bollen

kristalliniteit : kristalliniteit: amorf

Oppervlaktebehandeling : Oppervlaktebehandeling /Coatings: nee
/Coatings

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

siliciumdioxide:

Beoordeling	:	Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen
vorm	:	vorm: bollen
kristalliniteit	:	kristalliniteit: amorf
Oppervlaktebehandeling /Coatings	:	Oppervlaktebehandeling /Coatings: ja eigenschappen van gecoate deeltjes: hydrofoob

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies	:	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 ogen	:	Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. 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

Verschuiven	:	Geen gegevens beschikbaar.
Gevaren	:	Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Geen gegevens beschikbaar.
-------------	---	----------------------------

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Schuim Kooldioxide (CO ₂) Droogpoeder
Ongeschikte blusmiddelen	:	Sterke waterstraal

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

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

Gevaarlijke verbrandingspro- : Koolstofoxiden
ducten : Siliciumoxide

5.3 Advies voor brandweertaken

Speciale beschermende : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.
uitrusting voor brandweert-
taken

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 voorzorgsmaat- : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
regelen

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijde-
ring.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Advies voor bescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
tegen brand en explosie

Hygiënische maatregelen : Algemene industriële hygiëne toepassen.

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

Eisen aan opslagruimten en : Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de
containers technische veiligheidsnormen.

Advies voor gemengde op- : Geen materialen om speciaal te vermelden.
slag

Meer informatie over opslag- : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangege-

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

stabiliteit

ven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
siliciumdioxide	7631-86-9	TWA (Respirabel stof)	0,1 mg/m ³	2004/37/EC
Nadere informatie: Carcinogene of mutagene agentia				

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
siliciumdioxide	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	4 mg/m ³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : beschermbril

Bescherming van de handen

Materiaal : PVC-wegwerphandschoenen
Doorbraaktijd : > 120 min

Huid- en lichaamsbescherming : Beschermingskleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen persoonlijke adembescherming vereist bij normaal gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke staat : suspensie

Kleur : geel, troebel

Geur : niet van betekenis

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

Smelt-/vriespunt	:	< 0 °C Methode: derived
Begin van kooktraject	:	> 250 °C Methode: derived
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	> 150 °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	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	1 hPa (20 °C) Methode: derived
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,973 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Methode: 4 deaerated (20°C oscillating U-tube)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken		
Beoordeling	:	Beoordeling: Deze substantie/het mengsel bevat nanovormen
Deeltjesgrootte	:	Andere deeltjeskarakteristieken voor nanomaterialen zie

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

hoofdstuk 3

9.2 Overige informatie

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 : Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Geen specifieke gevaren te noemen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren en basen
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

siliciumdioxide:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 58,8 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

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

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

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

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

(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

Verontreinigde verpakking : Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

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

14.3 Transportgevarenklasse(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

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
voor autorisatie (Artikel 59).
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

Volledige tekst van andere afkortingen

2004/37/EC : Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
2004/37/EC / TWA : Grenswaarde voor langdurende 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); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-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 - Half-maximale 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

BYK-1745

Versie 2.0
SDB_NL

Herzieningsdatum: 22.03.2023

Datum laatste uitgave: 11.08.2021
Printdatum 03.04.2023

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

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. 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