

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYKUMEN
UFI : A578-K01A-400N-0D5D
Productcode : 000000000000100283

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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350: Kan kanker veroorzaken.

BYKUMENVersie:
12.0Herzieningsdatum:
13.03.2025Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Centrale zenuwstelsel
Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Ademhalingsstelsel
Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 1
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 2

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.

H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij
langdurige of herhaalde blootstelling.H411: Giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of
herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met
langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen
raadplegen.P210 Verwijderd houden van warmte, hete
oppervlakken, vonken, open vuur en andere
ontstekingsbronnen. Niet roken.

P260 Nevel of damp niet inademen.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/
beschermende kleding/ oogbescherming/
gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.**Maatregelen:**P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts
raadplegen.P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of
alcoholbestendig schuim.

P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

nafta met laag kookpunt

- 78-83-1 isobutanol
- 98-82-8 cumeen
- 108-31-6 maleïnezuuranhydride

Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

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 : Oplossing van een laagmoleculaire onverzadigde zure polycarbonzure polyester

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-82-1 01-2119458049-33	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 30 - < 50
isobutanol	78-83-1	Flam. Liq. 3; H226	>= 20 - < 25

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

	201-148-0 01-2119484609-23	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel) STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	
cumeen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
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 %	>= 0,001 - < 0,1

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 : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische
hulp inroepen.
- 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.

VEILIGHEIDSGEGEVENS

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschuiven : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie.
Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Kan kanker veroorzaken.
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofdioxide
Oxides van fosfor

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen

BYKUMENVersie:
12.0Herzieningsdatum:
13.03.2025Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
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.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- 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 : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. 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

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
cumeen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	10 ppm 50 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	50 ppm 250 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TWA	10 ppm 50 mg/m ³	2019/1831/E U
	Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief			

VEILIGHEIDSGEGEGEVENSBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

	STEL	50 ppm 250 mg/m ³	2019/1831/E U
Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief			

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

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidseffecten	Waarde
nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld; zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	330 mg/m ³
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	21 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	71 mg/m ³
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	21 mg/kg
isobutanol	Werknemers	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	310 mg/m ³
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	25 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - plaatselijke effecten	55 mg/m ³
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

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
isobutanol	Zoetwater	0,4 mg/l
	Zeewater	0,04 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,56 mg/kg
	Zeeafzetting	0,156 mg/kg
	Bodem	0,0765 mg/kg
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	10 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	11 mg/l
maleïnezuuranhydride	Zoetwater	0,038 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

	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 /
het gezicht : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,4 mm

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.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de
respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : vloeibaar

Kleur : lichtbruin

Geur : licht

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt/ -traject : < 0 °C
Methode: derived

Begin van kooktraject : 106,00 °C
Methode: derived

Bovenste explosiegrens /
Bovenste
ontvlambaarheidsgrenswaard
e : 10,70 %(V)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: 0,60 %(V)
Vlampunt	: 26,00 °C Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C Methode: DIN 51794
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 5 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 80,000 mm ² /s (20,00 °C) 31,000 mm ² /s (40,00 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 9 hPa (20 °C) Methode: derived
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,8800 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
-----------------------------------	-----------------------------

BYKUMENVersie:
12.0Herzieningsdatum:
13.03.2025Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Oppervlaktespanning : 25,92 mN/m, ring dynamometer

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.
Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

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**

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 16.000,000000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Bestanddelen:**isobutanol:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, man): > 2.830 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn, man): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

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

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Soort : Konijn
Beoordeling : Irriterend voor de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Huidirritatie
GLP : ja

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

Bestanddelen:

isobutanol:

Soort : Konijn
Resultaat : Huidirritatie

maleïnezuuranhydride:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Product:

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

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

Bestanddelen:

isobutanol:

VEILIGHEIDSGEGEVENSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Oogirritatie
GLP : ja

maleïnezuuranhydride:

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

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Bestanddelen:

isobutanol:

Testtype : Maximalisatietest
Blootstellingsroute : Huid
Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

maleïnezuuranhydride:

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

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Mutageniteit in : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
geslachtscellen- Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Kankerverwekkendheid

Kan kanker veroorzaken.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

Product:

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

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd vanwege gebrek aan gegevens.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Product:

Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

isobutanol:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

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 : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof ontwazelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 10 - 30 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10 - 22 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

waterdieren	Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202 GLP: ja
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
isobutanol:	
Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 1.430 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 1.100 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test
Toxiciteit voor algen/waterplanten	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 1.799 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 20 mg/l Eindpunt: Reproduction Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-static test
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

BYKUMENVersie:
12.0Herzieningsdatum:
13.03.2025Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

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**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

isobutanol:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301D

maleïnezuuranhydride:

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

12.3 Bioaccumulatie**Product:**

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**isobutanol:**

Verdelingscoëfficiënt: n-
octanol/water : log Pow: 1
Methode: OECD testrichtlijn 117
GLP: ja

maleïnezuuranhydride:

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

BYKUMENVersie:
12.0Herzieningsdatum:
13.03.2025Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
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.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	: UN 1993
RID	: UN 1993
IMDG	: UN 1993
IATA	: UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Mineral spirit, Isobutanol)
RID	: BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Mineral spirit, Isobutanol)
IMDG	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mineral spirit, Isobutanol)
IATA	: Flammable liquid, n.o.s. (Mineral spirit, Isobutanol)

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR	: 3
RID	: 3
IMDG	: 3
IATA	: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: D/E

RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3

IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, <u>S-E</u>
Opmerkingen	: IMDG Code segregation group - none

IATA (Vracht)	
Verpakkingsvoorschrift	: 366

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 355
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

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 3

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

Nummer op de lijst 28: cumeen

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

Nummer op de lijst 75: 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

: Niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

XIV)

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.

P5c ONTVLAMBARE
VLOEISTOFFEN

E2 MILIEUGEVAAREN

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

H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	: Schadelijk bij inslikken.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314	: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	: Kan kanker veroorzaken.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH071	: Bijtend voor de luchtwegen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Eye Dam.	: Ernstig oogletsel
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie

VEILIGHEIDSGEGEVINGEN

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

Skin Corr.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2019/1831/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
NL WG	: Arbeidsomstandigheden - Wettelijke grenswaarden
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2019/1831/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2019/1831/EU / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
NL WG / TGG-8 uur	: Tijdgewogen gemiddelde - 8 uur
NL WG / TGG-15 min	: Tijdgewogen gemiddelde - 15 min

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 - 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 vervuilingpreventie; 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

overeenkomstig de verordening (EG) nr. 1907/2006, zoals gewijzigd
bij verordening (EU) 2020/878 van de Commissie



BYKUMEN

Versie:
12.0

Herzieningsdatum:
13.03.2025

Datum laatste uitgave: 04.12.2024
Printdatum: 13.05.2025

stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties;
vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Skin Sens. 1	H317
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
STOT RE 1	H372
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Gebaseerd op productgegevens of beoordeling
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode
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