

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 1/9



Doyen SK 33 E

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

* 1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

Doyen SK 33 E

Artikel-nr.:

NL-meiko

UFI:

M513-D5T1-JNHW-32WA

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

Gebruik van de stof/mengsel:

Spoel- en reinigingsmiddelen

Relevante identificeerbare toepassingen:

Levenscyclusfase [LCS]

PW: Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Meiko Nederland BV

Aploniastraat 40

3084 CC Rotterdam

Nederland

Telefoon: +31(0)88 1050000

Telefax: +31(0)88 1050050

E-mail: info@meiko.nl

Website: www.meiko.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen, 24h: +3130-2748888

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Berekeningsmethode.

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



GHS07

Uitroepteken

Signaalwoord: Waarschuwing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 2/9



Doyen SK 33 E

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aanvullende gevarenkenmerken: -

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P280 Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 37971-36-1 REACH-nr.: 01-2119436643-39	fosfonobutaantricarbonsuur Eye Irrit. 2, Met. Corr. 1 ⚠ Waarschuwing H290-H319	5 - ≤ 10 gew-%
CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH-nr.: 01-2119457026-42	Citroenzuurmonohydraat Eye Irrit. 2 ⚠ Waarschuwing H319	5 - ≤ 10 gew-%
	vetalcoholalkoxlaat Acute Tox. 4, Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2 ⚠ Waarschuwing H302-H319-H412	2 - ≤ 8 gew-%
CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 REACH-nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 2, STOT SE 3 ⚠ Gevaar H225-H319-H336	1 - ≤ 5 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenzone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

Bij huidcontact:

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 3/9



Doyen SK 33 E

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

Water

Bluspoeder

Kooldioxide (CO₂)

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

Het product is niet brandbaar.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Personen in veiligheid brengen.

Beschermingsmiddelen:

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 4/9



Doyen SK 33 E

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Aanbevolen opslagtemperatuur 5-40°C

Let op de vervaldatum

Opslagklasse: 12 - niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Geen gegevens beschikbaar

8.1.2. Biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	0,44 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zoet water
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	0,044 mg/l	① PNEC Aquatisch, Zeewater
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	1.000 mg/l	① PNEC Zuiveringsinstallatie
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	3,46 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	34,6 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 5/9



Doyen SK 33 E

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

* 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: Alcohol

Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	Methode	Opmerking
pH	1,3	20 °C		zuur
Smeltpunt	<i>niet bepaald</i>			
Vriespunt	<i>niet bepaald</i>			
Beginkookpunt en kooktraject	> 90 °C			
Ontledingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Vlampunt	= 54 °C			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald</i>			
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet bepaald</i>			
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet bepaald</i>			
Dampspanning	<i>niet bepaald</i>			
Dampdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Dichtheid	≈ 1 g/ml	20 °C		
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald</i>			
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar	20 °C		
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, dynamisch	<i>niet bepaald</i>			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald</i>	40 °C		

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is niet brandbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Het mengsel is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen verdere beschikbare relevante informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 6/9



Doyen SK 33 E

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

alkaliën

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding kan tot het vrijkomen van irriterende gassen en dampen leiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Stofnaam	Toxicologische gegevens
fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1	LD₅₀ oraal: >6.500 mg/kg (Rat) LD₅₀ dermaal: >5.000 mg/kg (Rat)
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	LD₅₀ oraal: =5.400 mg/kg (Muis) LD₅₀ dermaal: >2.000 mg/kg (Rat)
vetalcoholalkoxlaet	LD₅₀ oraal: >300 - <2.000 mg/kg (Rat)

Acute orale toxiciteit:

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

Acute dermale toxiciteit:

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

Acute inhalatieve toxiciteit:

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

Huidcorrosie/-irritatie:

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

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

Mutageniteit in geslachtscellen:

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

Kankerverwekkendheid:

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

Giftigheid voor de voortplanting:

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

STOT bij eenmalige blootstelling:

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

STOT bij herhaalde blootstelling:

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

Gevaar bij inademing:

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

Aanvullende informatie:

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 7/9



Doyen SK 33 E

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Stofnaam	Toxicologische gegevens
fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1	LC₅₀: >1.042 mg/l 4 d (vis, Zebrabarbeel (Danio rerio)) EC₅₀: >1.071 mg/l 2 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo))
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	LC₅₀: =440 mg/l 2 d (vis, Leuciscus idus (goudwinde))
vetalcoholalkoxlaet	LC₅₀: >1 - <10 mg/l 2 d (vis, Leuciscus idus (goudwinde)) NOEC: >0,1 - <1 mg/l 21 d
2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	EC₅₀: >1.000 mg/l 3 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Stofnaam	Biologische afbraak	Opmerking
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1	Ja, snel	
vetalcoholalkoxlaet	Ja, snel	
2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	Ja, snel	

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Stofnaam	Log K _{OW}	Bioconcentratiefactor (BCF)
fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1	-1,36	
2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	-0,16	

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1	De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product:

20 01 29 * Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 8/9



Doyen SK 33 E

Afvalcode verpakking:

15 01 10 * Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse water en (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-Nr.			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)			
niet relevant			
14.4. Verpakkingsgroep			
niet relevant			
14.5. Milieugevaren			
niet relevant			
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet relevant			

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet relevant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Overige EU-voorschriften:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]: Dit product is niet toegewezen aan een gevaarlijkheidscategorie.

Gehalte aan vluchtige organische verbindingen (VOS) in gewichtsprocent: 4%

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia:

5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 18 mrt. 2021

Afdrukdatum: 18 mrt. 2021

Versie: 4.1

Pagina 9/9



Doyen SK 33 E

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemischeveiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

1.1.	Productidentificatie
1.2.	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
9.1.	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
15.1.	Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

16.2. Afkortingen en acroniemen

Geen gegevens beschikbaar

16.3. Belangrijke literaturopgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]-:

Gevarenclassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
Ernstig oogletsel/oogirritatie (Eye Irrit. 2)	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Berekeningsmethode.

16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies