

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 1/10

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

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):

etol Eberhard Tripp GmbH

Allerheiligenstr. 12

77728 Oppenau

Germany

Telefoon: +49(0)7804/41-0

Telefax: +49(0)7804/41-168

E-mail: info@etol.de

Website: www.etol.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Giftnotrufzentrale België, 24h: +32 (0) 70 245 245

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

Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 2/10

Doyen SK 33 E

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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 (H319), Met. Corr. 1 (H290) ⚠ Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) > 2.000 mg/kg ATE (dermaal) > 4.000 mg/kg ATE (inhalatie, stof/nevel) > 1,979 mg/L	5 - ≤ 10 gew-%
CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1 REACH-nr.: 01-2119457026-42	Citroenzuurmonohydraat Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ⚠ Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) = 5.400 mg/kg ATE (dermaal) > 2.000 mg/kg	5 - ≤ 10 gew-%
CAS-nr.: 111905-53-4	Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319) ⚠ Waarschuwing Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) ≈ 1.000 mg/kg	2 - ≤ 8 gew-%
CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 REACH-nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 2 (H225), STOT SE 3 (H336) ⚠⚠ Gevaar Acute toxiciteitsschatting ATE (oraal) = 5.840 mg/kg ATE (dermaal) = 13.800 mg/kg ATE (inhalatie, damp) > 25 mg/L	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. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 3/10

Doyen SK 33 E

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.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water

Bluspoeder

Kooldioxide (CO₂)

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.

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 terechtkomen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen 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. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 4/10

Doyen SK 33 E

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

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 (TRGS 510, Duitsland): 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

Grenswaarde-type (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② Werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
BE vanaf 1 dec. 2011	2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7	① 200 ppm (500 mg/m ³) ② 400 ppm (1.000 mg/m ³)

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 5/10

Doyen SK 33 E

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
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

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen 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

ontvlambaarheid: Nee

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	1,3	20 °C	② zuur
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar		
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	> 90 °C		
Vlampunt	= 54 °C		
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar		
Zelfontbrandingstemperatuur	niet van toepassing		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Geen gegevens beschikbaar		
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar		
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar		
Dichtheid	≈ 1 g/mL	20 °C	
Bulkdichtheid	niet van toepassing		
Oplosbaarheid in water	volledig mengbaar	20 °C	
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar		
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar	40 °C	

deeltjeskenmerken:

niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11

Pagina 6/10



Doyen SK 33 E

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

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden 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 gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

fosfonobutaantricarbonsuur	CAS-nr.: 37971-36-1
LD₅₀ oraal:	>2.000 mg/kg (Rat)
LD₅₀ dermaal:	>4.000 mg/kg (Rat)
LC₅₀ Acute inhalatieve toxiciteit (stof/nevel):	>1,979 mg/L 4 h (Rat) OESO 403
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)
Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd	CAS-nr.: 111905-53-4
LD₅₀ oraal:	≈1.000 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.

Carcinogeniteit:

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 7/10

Doyen SK 33 E

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

* 11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

* 12.1. Toxiciteit

fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1
LC₅₀: >1.042 mg/L 4 d (vis, Zebrafarbeel (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))
Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd CAS-nr.: 111905-53-4
LC₅₀: >2,2 - <3,2 mg/L 4 d (vis, Leuciscus idus (goudwinde)) DIN 38412 / deel 15
NOEC: =0,5 mg/L 21 d (schaaldieren, Daphnia magna (grote watervlo))
2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
LC₅₀: =9.640 mg/L 4 d (vis, Pimephales promelas (dikkopelrits)) OESO 203
EC₅₀: >100 mg/L 3 d (Algen/waterplanten, Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1
Biologische afbraak: Ja, langzame
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1
Biologische afbraak: Ja, snel
Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd CAS-nr.: 111905-53-4
Biologische afbraak: Ja, snel
2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
Biologische afbraak: Ja, snel

12.3. Bioaccumulatie

fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1
Log K_{OW}: -1,36
2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7
Log K_{OW}: -0,16

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

fosfonobutaantricarbonsuur CAS-nr.: 37971-36-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.
Citroenzuurmonohydraat CAS-nr.: 5949-29-1 EG-nr.: 201-069-1
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 8/10

Doyen SK 33 E

Alcoholen, C13-15 vertakt en lineair, gebutoxyleerd, geëthoxyleerd CAS-nr.: 111905-53-4

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

2-propanol CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. 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.*

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

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
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. Transportgevaarenklasse(n)			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.4. Verpakkingsgroep			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.5. Milieugevaren			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 9/10

Doyen SK 33 E

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 gevarencategorie.

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

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

5-15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, fosfonaten

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

9.1.	Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
11.1.	Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
11.2.	Informatie over andere gevaren
12.1.	Toxiciteit
16.2.	Afkortingen en acroniemen

* 16.2. Afkortingen en acroniemen

ACGIH	Amerikaanse conferentie van gouvernementele industriële hygiënist
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Indeling, etikettering en verpakking
DIN	Duits Instituut voor Standaardisatie
DNEL	afgeleide dosis zonder effect
EC ₅₀	effectieve concentratie 50%
EN	Europese Norm
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO	International Maritime Organization
LC ₅₀	Mediane dodelijke concentratie
LD ₅₀	Letale dosis 50%
MAK	maximale concentratie op de werkplek (CH)
NFPA	Nationale vereniging voor brandbeveiliging
NIOSH	Nationaal Instituut voor Arbeidsveiligheid en Gezondheid
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OSHA	Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT	persistente, bioaccumulerende en toxische
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

Datum bewerking: 15 sep. 2025

Afdrukdatum: 25 sep. 2025

Versie: 11



Pagina 10/10

Doyen SK 33 E

UN Verenigde Naties

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

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

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

16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.