

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



ELECTROLYTE A3-I

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : ELECTROLYTE A3-I
UFI : E533-909Q-400C-QE0T
Cat. No. : 40900011, 40900012
Verpakkings-grootte : 960 ml
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Productgebruik : Voor elektrolytische bereiding van metallografische specimens.
Toepassingsgebied : Professionele toepassingen.

Afgeraden gebruik

Geen geïdentificeerd.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Struers S.A.S.
370, rue du Marché Rollay
94507 Champigny sur Marne cedex
France
Telefoon:+33 () 1 5509 1430

Struers GmbH Nederland.
Zomerdijk 34 A 3143 CT Maassluis
Netherlands
Telefoon:+31 (0) 10 599 72 09

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : sdsquestions@struers.dk

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingscentrum

Telefoonnummer : 070 245 245 - 24/7

Leverancier

Telefoonnummer : +45 44 600 800 (Alleen tijdens kantooruren)



RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 3, H301

Acute Tox. 3, H311

Acute Tox. 3, H331

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 1, H370

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301 + H311 + H331 - Giftig bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie : P280 - Beschermende handschoenen en beschermende kleding dragen. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 - Damp niet inademen.

Reactie : P308 + P311 - NA (mogelijke) blootstelling: Een VERGIFTIGINGEN INFORMATIE CENTRUM of een arts raadplegen.
P301 + P310 - NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

Gevaarlijke bestanddelen : Methanol

Aanvullende etiketonderdelen : Niet van toepassing.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Product voldoet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006. : ☒ Nee.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : ☒ Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
☒ Methanol	REACH #: 01-2119433307-44 EC: 200-659-6 CAS-nummer: 67-56-1 Index: 603-001-00-X	≥50 - ≤75	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	ATE [Oraal] = 100 mg/kg ATE [Dermaal] = 300 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 3 mg/l STOT SE 1, H370: C ≥ 10% STOT SE 2, H371: 3% ≤ C < 10%	[1] [2]
2-butoxyethanol	REACH #: 01-2119475108-36 EC: 203-905-0 CAS-nummer: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	ATE [Oraal] = 1200 mg/kg ATE [Inademing (dampen)] = 4.35 mg/l	[1] [2]



RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk.
- Inademing** : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Huidcontact** : Met veel water en zeep wassen. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts, indien noodzakelijk. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Raadpleeg onmiddellijk een arts. Raadpleeg een vergiftigingencentrum of een arts. Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Als vermoed wordt dat nog steeds dampen aanwezig zijn moet de reddingswerker een geschikt masker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- Oogcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid
- Inademing** : Geen specifieke gegevens.
- Huidcontact** : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid
- Inslikken** : Geen specifieke gegevens.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.
- Specifieke behandelingen** : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen** : Gebruik geen waterstraal.

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

- Risico's van de stof of het mengsel** : Licht ontvlambare vloeistof en damp. Wegvloeien in riool kan gevaar voor brand of explosie veroorzaken. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen.
- Gevaarlijke thermische ontledingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders** : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.
- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden** : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.



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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Voor andere personen dan de hulpdiensten** : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermde en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Sluit alle ontstekingsbronnen af. Geen open vuur en niet roken in het gevarengedebied. Adem damp of mist niet in. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
- Voor de hulpdiensten** : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen** : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Gering morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
- Uitgebreid morsen** : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Gebruik vonkvrije gereedschappen en explosievrije apparatuur. Benader de uitstoot met de wind in de rug. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Vervuild absorberend materiaal kan dezelfde risico's met zich meebrengen als het gemorste product. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken** : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Beschermende maatregelen** : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Zorg dat het product niet in de ogen of op de huid of kleding terecht komt. Adem damp of mist niet in. Niet innemen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Opbergen en gebruiken uit de buurt van hitte, vonken, open vuur en elke andere mogelijke ontstekingsbron. Gebruik explosie veilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap



RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne

gebruiken. Neem voorzorgsmaatregelen tegen elektrostatische ontladingen. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken.

: In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaar in een afzonderlijk, goedgekeurd gebied. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Achter slot bewaren. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gescheiden houden van oxiderende stoffen. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen recht op te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
H2 H3 P5c	50 ton 50 ton 5000 ton	200 ton 200 ton 50000 ton

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
methanol	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Opgenomen via de huid. Grenswaarde 8 uren: 200 ppm. Grenswaarde 8 uren: 266 mg/m ³ . Kortetijds waarde 15 minuten: 250 ppm. Kortetijds waarde 15 minuten: 333 mg/m ³ . EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid. TWA 8 uren: 200 ppm. TWA 8 uren: 260 mg/m ³ .
2-butoxyethanol	Lijst Grenswaarden (België, 12/2023) Opgenomen via de huid. Grenswaarde 8 uren: 20 ppm.



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Grenswaarde 8 uren: 98 mg/m³.
Kortetijds waarde 15 minuten: 50 ppm.
Kortetijds waarde 15 minuten: 246 mg/m³.
EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa, 1/2022) Opgenomen via de huid.
TWA 8 uren: 20 ppm.
TWA 8 uren: 98 mg/m³.
STEL 15 minuten: 50 ppm.
STEL 15 minuten: 246 mg/m³.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende:
Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam

methanol

Resultaat

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal
4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal
4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal
4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal
4 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal
20 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal
20 mg/kg bw/dag

Effecten: Systemisch

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing
26 mg/m³

Effecten: Lokaal

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

Effecten: Lokaal

Datum van uitgave/Revisie datum

: 20/03/2026

Datum vorige uitgave

: 13/01/2025

Versie

: 2

8/23



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

26 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

26 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

26 mg/m³

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

Effecten: Lokaal

130 mg/m³

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

Effecten: Lokaal

130 mg/m³

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

130 mg/m³

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

130 mg/m³

2-butoxyethanol

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal

Effecten: Systemisch

6.3 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal

Effecten: Systemisch

26.7 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

59 mg/m³

DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

98 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

Effecten: Lokaal

147 mg/m³

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing

Effecten: Lokaal

246 mg/m³

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing

Effecten: Systemisch

426 mg/m³



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Effecten: Systemisch
Inademing
 1091 mg/m³

DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Effecten: Systemisch
Dermaal
 89 mg/kg bw/dag

DNEL - Werknemers - Langetermijn Effecten: Systemisch
- Dermaal
 125 mg/kg bw/dag

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal Effecten: Systemisch
 75 mg/kg bw/dag

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam

methanol

Resultaat

Zeewater

2.08 mg/l

Zoetwater

20 mg/l

Zeewatersediment

7.7 mg/kg dw

Bodem

100 mg/kg ww

2-butoxyethanol

Zeewatersediment

3.46 mg/kg

Zoetwatersediment

34.6 mg/kg

Zoetwater

8.8 mg/l

Zeewater

0.88 mg/l

Bodem

2.33 mg/kg dw

Rioolwaterzuiveringsinstallatie

463 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Datum van uitgave/Revisie datum

: 20/03/2026

Datum vorige uitgave

: 13/01/2025

Versie

: 2

10/23



RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Passende technische maatregelen** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Maak gebruik van gesloten installaties, lokale afzuig of andere technische beheersmaatregelen om beroepsmatige blootstelling aan luchtverontreinigingen onder de aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosieveilige ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

- Bescherming van de ogen/het gezicht** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril.

Bescherming van de huid

- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat. Aanbevolen: Handschoenen van butylrubber. De doorbraaktijd moet groter zijn dan de totale gebruikstijd van het product.

- Lichaamsbescherming** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Indien er een risico bestaat op ontsteking door statische elektriciteit, moet anti-statische beschermende kleding worden gedragen. Voor de beste bescherming tegen statische ontladingen, moet kleding bestaan uit anti-statische overalls, laarzen en handschoenen. Raadpleeg de Europese norm EN 1149 voor verdere informatie over materiaal- en ontwerpeisen en beproevingsmethoden.

- Overige huidbescherming** : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

- Bescherming van de ademhalingswegen** :  Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type AX)/ filter voor organische dampen (type A): Bruin.



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof.
Kleur : Kleurloos.
Geur : Alcoholachtig.
Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.
Smelt-/vriespunt : Niet beschikbaar.
Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : 65°C
Ontvlambaarheid : Niet beschikbaar.
Onderste en bovenste explosiegrens : Onder: 5.5%
Boven: 26.5%
Vlampunt : Gesloten kroes: 10°C
Zelfontbrandingstemperatuur :

Naam bestanddeel	°C	Methode
2-butoxyethanol	230	DIN 51794

Ontledingstemperatuur : Niet beschikbaar.
pH : Niet van toepassing.
Viscositeit : Dynamisch (kamertemperatuur): Niet beschikbaar.
Kinematisch (kamertemperatuur): 3.6 mm²/s
Kinematisch (40°C): Niet beschikbaar.

Media	Resultaat
water	Oplosbaar

Oplosbaarheid : Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) : Niet van toepassing.
Dampspanning :

Naam bestanddeel	Dampdruk bij 20 °C			Dampdruk bij 50 °C		
	mm Hg	kPa	Methode	mm Hg	kPa	Methode
methanol	126.96329	16.9				

Relatieve dichtheid : 0.82
Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Datum van uitgave/Revisie datum : 20/03/2026 **Datum vorige uitgave** : 13/01/2025 **Versie** : 2 12/23



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen : Niet beschikbaar.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Mengbaar met water : Ja.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
Onder normale opslagcondities en bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
methanol	Konijn - Dermaal - LD50 15800 mg/kg
	Rat - Oraal - LD50 5600 mg/kg
	Rat - Inademing - LC50 Damp 64000 ppm [4 uren]
	Rat - Inademing - LC50 Damp 145000 ppm [1 uren]



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Rat - Inademing - LC50 Damp

83.84 mg/l [4 uren]

Rat - Inademing - LC50 Damp

189.95 mg/l [1 uren]

2-butoxyethanol

Rat - Oraal - LD50

917 mg/kg

Toxische effecten: Lever - Overige veranderingen Nieren, urineleider en blaas - Overige wijzigingen Bloed - Andere hemolyse met of zonder bloedarmoede

Rat - Inademing - LC50 Damp

4.35 mg/l [4 uren]

Conclusie/Samenvatting
[Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
ELECTROLYTE A3-I	157.9	500	N/A	3.4	N/A
methanol	100	300	N/A	3	N/A
2-butoxyethanol	1200	N/A	N/A	4.35	N/A

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam

2-butoxyethanol

Resultaat

Konijn - Huid - Licht irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie:
500 mg

Conclusie/Samenvatting
[Product] : Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam

2-butoxyethanol

Resultaat

Konijn - Ogen - Gematigd irriterend

Duur van de behandeling/blootstelling:
24 uren
Toegepaste hoeveelheid/concentratie:
100 mg

Konijn - Ogen - Ernstig irriterend

Toegepaste hoeveelheid/concentratie:
100 mg

Conclusie/Samenvatting
[Product] : Niet beschikbaar.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
methanol	Cavia (Guinese big) - huid	OECD 406 [Sensibilisatie van de huid]
	<u>Resultaat</u> : Niet sensibiliserend	

Huid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Mutageniteit in geslachtscellen

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	
methanol	In vitro - Zoogdier-dier	
	<u>Resultaat</u> : Negatief	
	In vitro - Bacteriën	OECD 474 [Zoogdier erytrocyt micronucleus test]
	<u>Resultaat</u> : Negatief	

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Kankerverwekkendheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

Giftigheid voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.
[Product]

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
methanol	STOT SE 1, H370

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.



RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Te verwachten opnameroutes: Oraal, Dermaal, Inademing, Ogen.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- | | |
|--------------------|--|
| Oogcontact | : Veroorzaakt ernstige oogirritatie. |
| Inademing | : Giftig bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeademd. |
| Huidcontact | : Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof in contact komt met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. |
| Inslikken | : Giftig bij inslikken. Veroorzaakt schade aan organen na eenmalige blootstelling indien deze stof wordt ingeslikt. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

- | | |
|--------------------|---|
| Oogcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
pijn of irritatie
tranenvloed
roodheid |
| Inademing | : Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
roodheid |
| Inslikken | : Geen specifieke gegevens. |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mogelijke directe effecten | : Niet beschikbaar. |
| Mogelijke vertraagde effecten | : Niet beschikbaar. |

Blootstelling op lange termijn

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Mogelijke directe effecten | : Niet beschikbaar. |
| Mogelijke vertraagde effecten | : Niet beschikbaar. |

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

- | | |
|---|--|
| Conclusie/Samenvatting [Product] | : Niet beschikbaar. |
| Algemeen | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Kankerverwekkendheid | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Mutageniciteit | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Giftigheid voor de voortplanting | : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam

 methanol

Resultaat

Acuut - LC50 - Zoetwater

Effect: Sterfelijkheid

Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*

- Nieuw geboren organisme

Ouderdom: <24 uren

3289 mg/l [48 uren]

Acuut - EC50 - Zoetwater

Effect: Gedrag

Vis - Rainbow trout, donaldson trout -

Oncorhynchus mykiss - Jeugdig

(jonge vogel, jong geboren dier, pas geboren dier)

Gewicht: 0.813 g

13 g/l [96 uren]

Acuut - EC50 - Zeewater

Effect: Reproductie

Algen - Green algae - *Ulva pertusa*

Grootte: 9.4 mm

2736 mg/l [96 uren]

2-butoxyethanol

Acuut - EC50

Algen - *Pseudokirchnerella*

subcapitata

1840 mg/l [72 uren]

Acuut - EC50

Daphnia - *Daphnia magna*

1550 mg/l [48 uren]

Acuut - EC50

Vis - *Oncorhynchus mykiss*

1474 mg/l [96 uren]

Conclusie/Samenvatting

[Product]

: Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product- /ingrediëntennaam

 methanol

Resultaat

95% [20 dagen] - Gemakkelijk

Conclusie/Samenvatting

[Product]

: Niet beschikbaar.

Datum van uitgave/Revisie datum

: 20/03/2026

Datum vorige uitgave

: 13/01/2025

Versie

: 2

17/23



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
ELECTROLYTE A3-I	-	-	Gemakkelijk
methanol	-	-	Gemakkelijk
2-butoxyethanol	-	-	Gemakkelijk

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
methanol	-0.77	<10	Laag
2-butoxyethanol	0.81	-	Laag

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Product- / ingrediëntennaam	logK _{oc}	K _{oc}
methanol	0.44	2.75443
2-butoxyethanol	1.8	67.3685

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
methanol	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja
2-butoxyethanol	Nee	N/A	Ja	Nee	N/A	N/A	Ja

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
methanol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
2-butoxyethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
methanol	Nee	N/A	Nee	Nee	Nee	N/A	Nee
2-butoxyethanol	Nee	N/A	N/A	Nee	N/A	N/A	N/A

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] :  Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recyclen producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
16 05 08* 16 05 06*	afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten labchemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten, inclusief mengsels van labchemicaliën

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recyclen niet mogelijk is.

Soort verpakking	Europese Afvalcatalogus (EAK)
 Plastic flessen of kruiken	15 01 02 kunststofverpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers niet aansnijden, lassen of solderen of vernalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.



RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	UN1992	UN1992	UN1992	UN1992
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (methanol)	BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (methanol)	FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (methanol)	Flammable liquid, toxic, n.o.s. (methanol)
14.3 Transportgevarenklasse (n)	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1) 	3 (6.1) 
14.4 Verpakkingsgroep	II	II	II	II
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.

Aanvullende informatie

ADR/RID

: **Gevaarsidentificatienummer** 336
Beperkte Hoeveelheid 1 L
Bijzondere bepalingen 274
Tunnelcode (D/E)

ADN

: **Bijzondere bepalingen** 274, 802

IMDG

: **Emergency schedules** F-E, S-D
Special provisions 274

IATA

: **Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 1 L. Packaging instructions: 352. Cargo Aircraft Only: 60 L. Packaging instructions: 364. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 L. Packaging instructions: Y341.
Special provisions A3

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

: **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

: Niet beschikbaar.



RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Product- /ingrediëntennaam	%	Aanduiding [Gebruik]
ELECTROLYTE A3-I methanol	≥90 ≥50 - ≤75	3 69

Etikettering : Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

**Precursoren voor
ontploffbare stoffen** : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

persistente organische verontreinigende

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie
H2 H3 P5c

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.2 :  voltooid.
Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

 Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
B = Bioaccumulatief
BCF = Bioconcentratie Factor
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = Internationale Maritieme Organisatie
M = mobiele
N/A = Niet beschikbaar
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PMT = Persistent, mobiel en toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SGG = Segregatiegroep
T = Toxisch
zB = Zeer bioaccumulatief
zM = zeer mobiel
zP = Zeer persistent
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief
zPzM = Zeer persistent en zeer mobiel

Belangrijke literatuurreferenties en informatiebronnen : Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]; Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR), gesloten in Genève op 30 september 1957 plus amendementen (uniforme tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 plus amendementen); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Beroepsmatige blootstellingslimieten; Internationale regelgeving

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]



ELECTROLYTE A3-I

RUBRIEK 16: Overige informatie

Classificatie	Rechtvaardiging
Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 1, H370	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H225 H301 H302 H311 H315 H319 H331 H370	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken. Schadelijk bij inslikken. Giftig bij contact met de huid. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Giftig bij inademing. Veroorzaakt schade aan organen.
--	---

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 STOT SE 1	ACUTE TOXICITEIT - Categorie 3 ACUTE TOXICITEIT - Categorie 4 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING - Categorie 1
--	--

Opleidingsadviezen : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren. Training van de staf in de juiste procedures.

Datum van uitgave/ Revisie datum : 20/03/2026

Datum vorige uitgave : 13/01/2025

Versie : 2

Kennisgeving aan de lezer

Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie.

De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen en in het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.

