Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: ECSO 8690_30%**
· **UFI:** EYD0-K0YY-100P-QP2X
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Alleen voor industrieel gebruik.
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Neutraliseermiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
EnviroChemie GmbH
In den Leppsteinswiesen 9
D-64380 ROSSDORF
DEUTSCHLAND
Telefon: 0049 (0) 6154 6998 0
Fax: 0049 (0) 6154 6998 11
Email: watertreatment@envirochemie.com
Internet: www.envirochemie.com

· **Inlichtingengevende sector:** Lab Water Chemistry
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
+49 6154 6998 0 (Mo - Do 8:00 - 17:15h; Fr 8:00 - 16:00h)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS05 corrosie

Met. Corr.1	H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
Skin Corr. 1A	H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1	H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**



GHS05

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
natriumhydroxide
· **Gevarenaanduidingen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 1)

P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

· **Aanvullende gegevens:**
Natriumhydroxide 30%
UFI
EYD0-K0YY-100P-QP2X
· **2.3 Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Catalogusnummer: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	natriumhydroxide Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifieke concentratiegrenzen: Skin Corr. 1A; H314:C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	>25-≤50%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
· **Na inslikken:**
Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
Draai een persoon die braakt en op zijn rug op zijn zij ligt.
Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 2)

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

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Reageert exotherm met water.
De reactie met onedele metalen (zoals aluminium, zink) waterstof vrijkomt. Ontploffingsgevaar!
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.
· **Verdere gegevens**
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Waterstof wordt vrijgegeven door reactie met basismetalen (bijv. Aluminium, zink). Gevaar voor ontploffing.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Loogbestendige vloer voorzien.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 3)

· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***
Gescheiden van metalen bewaren.
Verwijderd houden van organische peroxiden.
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:*** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
· ***7.3 Specifiek eindgebruik*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· ***8.1 Controleparameters***
· ***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· **DNEL's**		
1310-73-2 natriumhydroxide		
Inhalatief	*DNEL long term, systemisch*	*1 mg/m³ (bevolking)* *1 mg/m³ (arbeider)*

· ***Aanvullende gegevens:*** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· ***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling***
· ***Passende technische maatregelen*** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*
· ***Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen***
· ***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· ***Bescherming van de ademhalingswegen*** *Niet noodzakelijk.*
· ***Bescherming van de handen***



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
· ***Handschoenmateriaal***
Natuurrubber (latex)
Aanbevolen dikte:> = 0,5 mm
Chloropreenrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm
Nitrilrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,35 mm
Butylrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm
Fluorrubber (Viton)
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,4 mm
Handschoenen uit PVC
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,5 mm
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 4)

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 16523-1:2015: Level 6).
Handschoenen moeten worden vervangen bij de eerste tekenen van slijtage.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Loogbestendige beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Kleur:**	Kleurloos
· **Reuk:**	Reukloos
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **Smeltpunt/vriespunt**	2 °C
· **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**	116 °C
· **Ontvlambaarheid**	Niet bruikbaar.
· **Onderste en bovenste explosiegrens**	
· **Onderste:**	Niet bepaald.
· **Bovenste:**	Niet bepaald.
· **Vlampunt:**	Niet bruikbaar.
· **Ontbindingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **pH bij 20 °C**	~14
· **Viscositeit**	
· **Kinematische viscositeit**	Niet bepaald.
· **Dynamisch bij 20 °C:**	39 mPas
· **Oplosbaarheid**	
· **Water:**	Volledig mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**	Niet bepaald.
· **Dampspanning:**	Niet bepaald.
· **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**	
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,27-1,52 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.

· **9.2 Overige informatie**	
· **Voorkomen:**	
· **Vorm:**	Vloeibaar
· **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**	
· **Zelfonsteking:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingsgevaar:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· **Toestandsverandering**	
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 5)

· **Informatie inzake fysische gevarenklassen**	
· **Ontplofbare stoffen**	Niet van toepassing
· **Ontvlambare gassen**	Niet van toepassing
· **Aerosolen**	Niet van toepassing
· **Oxiderende gassen**	Niet van toepassing
· **Gassen onder druk**	Niet van toepassing
· **Ontvlambare vloeistoffen**	Niet van toepassing
· **Ontvlambare vaste stoffen**	Niet van toepassing
· **Zelfontledende stoffen en mengsels**	Niet van toepassing
· **Pyrofore vloeistoffen**	Niet van toepassing
· **Pyrofore vaste stoffen**	Niet van toepassing
· **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels**	Niet van toepassing
· **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen**	Niet van toepassing
· **Oxiderende vloeistoffen**	Niet van toepassing
· **Oxiderende vaste stoffen**	Niet van toepassing
· **Organische peroxiden**	Niet van toepassing
· **Bijtend voor metalen**	Kan bijtend zijn voor metalen.
· **Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen**	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Bijtend voor metalen.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Sterk exothermische reactie met zuren.
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Ontploffingsgevaar
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:**
aluminium
zink
amines
organische peroxiden
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Waterstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
1310-73-2 natriumhydroxide		
Oraal	LC50	1.350 mg/kg (rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 6)

· ***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.
· ***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.
· ***11.2 Informatie over andere gevaren***

· ***Hormoonontregelende eigenschappen***
geen der bestanddelen staat op de lijst.

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· ***12.1 Toxiciteit***

· ***Aquatische toxiciteit:***	
1310-73-2 natriumhydroxide	
toxiciteit voor vissen	*125 mg/l (Texas en muggen vis (Gambusia affinis))*
daphnientoxiteit	*76 mg/l (watervlooien (Daphnia magna))*
LC50 / 96 h	*196 mg/l (Fish (leuciscus idus))*
EC50 / 48 h	*40,4 mg/l (Acartia tonsad)*
EC0 / 30 min	*22 mg/l (Pseudomonas)*

· ***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid***
Anorganische product, is door biologisch reinigingsproces niet uit het water elimineerbaar.
· ***12.3 Bioaccumulatie*** *Accumuleert zich niet in organismen.*
· ***12.4 Mobiliteit in de bodem*** *Oplosbaar in water*
· ***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** *Niet bruikbaar.*
· ***zPzB:*** *Niet bruikbaar.*
· ***12.6 Hormoonontregelende eigenschappen***
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
· ***12.7 Andere schadelijke effecten***
· ***Verdere ecologische informatie:***
· ***Algemene informatie:***
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
Wegspoelen van grotere hoeveelheden in rioleringen of waterlopen kan tot een stijging van de pH-waarde leiden. Een hoge pH-waarde beschadigt in het water levende organismen. In de verdunning van de toepassingsconcentratie vermindert de pH-waarde aanzienlijk, zodat na het gebruik van het product het afvalwater dat in de riolering geraakt maar een gering gevaar vormt voor het water.
Waterbezwaarlijkheid (NL): C(1) low hazard for aquatic organisms, occurs naturally in surface water

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
Verwijdering volgens de plaatselijke en nationale voorschriften. Contact afvalverwerkingsbedrijf.
Kan worden gestort of verbrand in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving.

· **Europese afvalcatalogus**	
HP8	Corrosief

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Niet gereinigde verpakkingen moet worden afgevoerd als het product.
· **Aanbevolen reinigingsmiddel:** water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer of ID-nummer**	
· **ADR, IMDG**	UN1824
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR**	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
· **IMDG**	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR, IMDG**	



· **klasse**	8 Bijtende stoffen
· **Etiket**	8
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG**	II
· **14.5 Milieugevaren:**	Niet bruikbaar.
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Bijtende stoffen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**	80
· **EMS-nummer:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	1L
· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking:

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 8)

·	500 ml
· **Vervoerscategorie**	2
· **Tunnelbeperkingscode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **VN "Model Regulation":**	UN 1824 NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
Alle ingrediënten van het product zijn geregistreerd bij het Europees Agentschap voor chemische stoffen, gepreregistreerd of vrijgesteld van registraties.

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 28.02.2025 Versienummer 9.1 (vervangt versie 9.0) Herziening van: 28.02.2025

Handelsnaam: ECSO 8690_30%

(Vervolg van blz. 9)

· **Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

UFI Marktplaatsingen:
Oostenrijk, België, Bulgarije, Kroatië, Cyprus, Tsjechië, Denemarken, Estland, Finland, Frankrijk, Duitsland, Griekenland, Hongarije, IJsland, Ierland, Italië, Letland, Litouwen, Liechtenstein, Luxemburg, Malta, Nederland, Noorwegen, Polen, Portugal, Roemenië, Slowakije, Slovenië, Spanje, Zweden, Zwitserland.
Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Lab Water Chemistry
· **Datum van de vorige versie:** 10.12.2024
· **Versienummer van de vorige versie:** 9.0
· **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Met. Corr.1: Bijtend voor metalen – Categorie 1
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**