

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 1 van 15

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

1.1. Productidentificatie

Ultra-3

UFI: N330-D0MQ-K00H-N3TE

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

Gebruik van de stof of het mengsel

Genereren van een zwarte laag op ijzer, staal en zink (bruineren)

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Andere toepassingen dan de in paragraaf 1.2 van dit veiligheidsgegevensblad vermelde worden afgeraden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma: Thomas Henning e.K.
Weg: Buschurweg 4
Plaats: D-76870 Kandel
Telefoon: +49 7275 94 78 199
E-mail: info@drgalva.com
Internet: drgalva.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

NVIC emergency number: 088 755 8000. (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Met. Corr. 1; H290
Acute Tox. 4; H332
Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Aquatic Chronic 2; H411

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

natriumchloraat
Seleniumdioxide
salpeterzuur
natriumhydroxide

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen:



Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H302+H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 2 van 15

Voorzorgsmaatregelen

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P260	Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.
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.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud niet met het huisvuil verwijderen en volgens de regionale/nationale voorschriften verwijderen.

2.3. Andere gevaren

De inhoudsstoffen van dit preparaat voldoen niet aan de criteria met betrekking tot de classificatie als PBT of VPvB.

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

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels**

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 3 van 15

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur			5 - < 10 %
	231-633-2	015-011-00-6	01-2119485924-24	
	Met. Corr. 1, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H290 H302 H314 H318			
7775-09-9	natriumchloraat			3 - < 5 %
	231-887-4	017-005-00-9	01-2119474389-23	
	Ox. Sol. 1, Acute Tox. 3; H271 H301			
7446-08-4	Seleniumdioxide			2,5 - < 5 %
	231-194-7	034-002-00-8	01-2120089867-33	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H330 H301 H314 H318 H373 H400 H410			
7697-37-2	salpeterzuur			2 - < 3 %
	231-714-2	007-030-00-3	01-2119487297-23	
	Ox. Liq. 3, Met. Corr. 1, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A; H272 H290 H331 H314 EUH071			
1310-73-2	natriumhydroxide			1,5 - < 2 %
	215-185-5	011-002-00-6	01-2119457892-27	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H290 H314 H318			
7681-49-4	natriumfluoride			0,5 - < 1 %
	231-667-8	009-004-00-7	01-2119539420-47	
	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H301 H315 H319 EUH032			
7758-99-8	kopersulfaat-pentahydraat			2,5 - < 5 %
	231-847-6	029-023-00-4	01-2119520566-40	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H318 H400 H410			

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 4 van 15

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
7664-38-2	231-633-2	fosforzuur; orthofosforzuur	5 - < 10 %
		oraal: ATE = 500 mg/kg Skin Corr. 1B; H314: >= 25 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 10 - < 25 Eye Irrit. 2; H319: >= 10 - < 25	
7775-09-9	231-887-4	natriumchlooraat	3 - < 5 %
		inhalatief: LC50 = > 7 mg/l (stofdeeltjes of nevels); dermaal: LD50 = > 10000 mg/kg; oraal: ATE 100 mg/kg	
7446-08-4	231-194-7	Seleniumdioxide	2,5 - < 5 %
		inhalatief: ATE = 0,5 mg/l (dampen); inhalatief: ATE = 0,05 mg/l (stofdeeltjes of nevels); oraal: ATE = 100 mg/kg	
7697-37-2	231-714-2	salpeterzuur	2 - < 3 %
		inhalatief: ATE 2,65 mg/l (dampen) Ox. Liq. 3; H272: >= 65 - 100 Skin Corr. 1A; H314: >= 20 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 5 - < 20	
1310-73-2	215-185-5	natriumhydroxide	1,5 - < 2 %
		Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0,5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0,5 - < 2	
7681-49-4	231-667-8	natriumfluoride	0,5 - < 1 %
		oraal: LD50 = 52 mg/kg	
7758-99-8	231-847-6	kopersulfaat-pentahydraat	2,5 - < 5 %
		oraal: ATE 481 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

Bijkomend advies

De gehalten van de hier niet vermelde ingrediënten liggen allemaal onder de geldende ondergrens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.
Is de ademhaling onregelmatig of wordt er vastgesteld dat de ademhaling stilgevallen is, dan kunstmatige
beademing toepassen. Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of
beademingsapparaat gebruiken.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Een arts raadplegen. Verontreinigde
kleding uittrekken. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen
verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk arts consulteren.

Bij inslikken

Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten
drinken (verdundingseffect). Onmiddellijk arts consulteren. Gevaar bij inademing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritaties. Brandwonden. maag- en darmstoornissen. Kramp. braken. Ademnood. Misselijkheid. Maagperforatie.
Collaps (bloedsomloop). Longoedeem

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

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 5 van 15

5.1. Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂). Bluspoeier. Grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim bestrijden.

Ongeschikte blusmiddelen

Sterke waterstraal.

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

Ingeval van brand kunnen er gevaarlijke stoffen vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Draag geschikte beschermende kleding. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Voorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8 Personen met een ziektegeschiedenis op het gebied van huidsensibilisering dienen niet bij processen te worden betrokken waarin met dit preparaat wordt gewerkt.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in gesloten ruimten.

Afval niet in de gootsteen werpen; stof en verpakking op veilige wijze afvoeren.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Gezicht en handen wassen na het werken met de stof. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Bijkomend advies

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

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

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 6 van 15

Eisen aan opslagruimten en vaten

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.
Beschermen tegen opwarming/oververhitting.
Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3. Specifiek eindgebruik

Genereren van een zwarte laag op ijzer, staal en zink (bruineren)

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Wettelijke grenswaarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
-	Fluoriden (anorganische, oplosbare) (als F)		2		TGG 15 min	Publiek
7664-38-2	Fosforzuur		1		TGG 8 uur	Publiek
			2		TGG 15 min	Publiek
7697-37-2	Salpeterzuur	0,5	1,3		TGG 15 min	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaarden

Volgens de actueel geldende lijsten zijn er geen andere grenswaarde voor de werkplek waarmee rekening gehouden dient te worden.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Beschermingsmiddelen (oogwaterfles enz.) klaarzetten.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen/het gezicht

Dichtsluitende beschermingsbril.

Bescherming van de handen

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.
Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal:: NBR (Nitrilkautschuk).
dikte van het handschoenenmateriaal: >0,35 mm
doorbraaktijd: >480 min.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid

beschermingskleding: Tegen chemicaliën bestendige veiligheidsschoenen
De uitvoering van beschermingsmiddelen voor het lichaam dient afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen specifiek voor de werkzaamheden geselecteerd te worden. De bestendigheid van de beschermingsmiddelen tegen chemicaliën dient met de leveranciers daarvan opgehelderd te worden.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.
Autonoom ademhalingsapparaat (isoleerapparaat) (DIN EN 133).

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 7 van 15

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	vloeibaar	
Kleur:	blauw	
Geur:	karakteristiek	
Smeltpunt/vriespunt:		geen gegevens aanwezig
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:		100 °C
Ontvlambaarheid:		geen gegevens aanwezig
Onderste ontploffingsgrens:		geen gegevens aanwezig
Bovenste ontploffingsgrens:		geen gegevens aanwezig
Vlampunt:		geen gegevens aanwezig
Zelfontbrandingstemperatuur:		geen gegevens aanwezig
Ontledingstemperatuur:		geen gegevens aanwezig
pH (bij 20 °C):		ca 1,5
Viscositeit / kinematisch:		geen gegevens aanwezig
Wateroplosbaarheid:		geen gegevens aanwezig
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen		geen gegevens aanwezig
Oplossingssnelheid:		geen gegevens aanwezig
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:		geen gegevens aanwezig
Dispersiestabiliteit:		geen gegevens aanwezig
Dampspanning:		geen gegevens aanwezig
Dampspanning:		geen gegevens aanwezig
Dichtheid:		1,0-1,1 g/cm ³
Relatieve dichtheid:		geen gegevens aanwezig
Bulkdichtheid:		geen gegevens aanwezig
Relatieve dampdichtheid:		geen gegevens aanwezig
Deeltjeskenmerken:		geen gegevens aanwezig

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen	
niet Ontploffbaar.	
Zelfontbrandingstemperatuur	
vast:	geen gegevens aanwezig
gas:	geen gegevens aanwezig
Oxiderende eigenschappen	
geen gegevens aanwezig	

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:	geen gegevens aanwezig
Oplosmiddel separatie-test:	geen gegevens aanwezig
Oplosmiddel-gehalte:	geen gegevens aanwezig
Vaststofgehalte:	geen gegevens aanwezig
Sublimatiepunt:	geen gegevens aanwezig
Verwekingspunt:	geen gegevens aanwezig
Pourpoint:	geen gegevens aanwezig
Viscositeit / dynamisch:	geen gegevens aanwezig
Uitlooptijdteit:	geen gegevens aanwezig

Bijkomend advies

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 8 van 15

geen gegevens aanwezig

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Stoffen of mengsels met een corrosieve uitwerking op metalen

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is onder normale bedrijfsomstandigheden (kamertemperatuur) stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen verontreinigingen beschermen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen

base

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kunnen gevaarlijke ontbindingsproducten ontstaan.

Kooldioxide (CO₂). Koolmonoxide. fosfooroxyde. giftige metaaloxiderook**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Schadelijk bij inademing.

Schadelijk bij inslikken.

ATEmix berekend

ATE (oraal) 884,1 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) 15,28 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) 1,639 mg/l

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 9 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur				
	oraal	ATE 500 mg/kg			
7775-09-9	natriumchloraat				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	dermaal	LD50 > 10000 mg/kg	Konijn		
	inademing (4 h) stof/nevel	LC50 > 7 mg/l	Rat		
7446-08-4	Seleniumdioxide				
	oraal	ATE 100 mg/kg			
	inademing damp	ATE 0,5 mg/l			
	inademing stof/nevel	ATE 0,05 mg/l			
7697-37-2	salpeterzuur				
	inademing damp	ATE 2,65 mg/l			
7681-49-4	natriumfluoride				
	oraal	LD50 52 mg/kg	Rat	RTECS	
7758-99-8	kopersulfaat-pentahydraat				
	oraal	ATE 481 mg/kg			

Irritatie en corrosiviteit

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Overgevoeligheidseffecten

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

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Mutageniteit in geslachtscellen: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Voortplantingstoxiciteit: 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

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

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 10 van 15

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
7664-38-2	fosforzuur; orthofosforzuur					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	138 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
7775-09-9	natriumchloraat					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	1750 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	
7681-49-4	natriumfluoride					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	925 mg/l	96 h	Gambusia affinis	
	Acute algentoxiciteit	ErC50	850 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50	338 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
7775-09-9	natriumchloraat	-7,18

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

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

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

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

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Overwegingen over de afvalverwijdering

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Wegvervoer (ADR/RID)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur, fosforzuur; orthofosforzuur)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 11 van 15

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C1

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Transportcategorie:

2

Gevarencode:

80

Code tunnelbeperking:

E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G. (salpeterzuur, fosforzuur; orthofosforzuur)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Classificatiecode:

C1

Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, phosphoric acid)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

274

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Toegelaten hoeveelheid:

E2

EmS:

F-A, S-B

Segregatiegroep:

1 - acids

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer:

UN 3264

14.2. Juiste ladingnaam

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (nitric acid, phosphoric acid)

overeenkomstig de

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevarenklasse(n):

8

14.4. Verpakkingsgroep:

II

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 12 van 15

Etiketten:

8



Bijzondere Bepalingen:

A3 A803

Beperkte hoeveelheid (LQ)

0.5 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y840

Toegelaten hoeveelheid:

E2

IATA-Packing instruction - Passenger:

851

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

1 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

855

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

30 L

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

Ja



Gevaarveroorzakend materiaal:

Seleniumdioxide, kopersulfaat-pentahydraat

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 75

Opglysninger til Richtlijn 2012/18/EU

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

(SEVESO III):

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product valt onder Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties en de verdwijning en diefstal van significante hoeveelheden moeten worden gemeld aan het desbetreffende nationale contactpunt.

Bijkomend advies

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

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

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag: niet van toepassing

VERORDENING (EG)° Nr. 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.

Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen

Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

Informatie over nationale regelgeving

Beperking bij tewerkstelling:

Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 13 van 15

Waterbedreigingsklasse (D):

3 - sterk waterbedreigend

Bijkomend advies

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Borstvoeding: Selenium dioxide, nikkelsulfaat is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Vruchtbaarheid: Nikkelsulfaat is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen - Ontwikkeling: Nikkelsulfaat is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemischeveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden :

fosforzuur; orthofosforzuur

Seleniumdioxide

natriumhydroxide

natriumfluoride

RUBRIEK 16: Overige informatie**Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,3,4,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16.

Versie 1,00 - 22.03.2021 - Opstelling

Versie 1,01 - 09.02.2022 - algemene bewerking

Versie 1,02 - 29.08.2023 - Wijziging en herziening van het complete veiligheidsinformatieblad op grond van nieuwe informatie / receptuur

Versie 1,03 - 08.04.2025 - Wijziging en herziening van het complete veiligheidsinformatieblad op grond van nieuwe informatie / receptuur

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 14 van 15

Afkortingen en acroniemen

Ox. Liq: Oxiderende vloeistof
 Ox. Sol: Oxiderende vaste stof
 Met. Corr: Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel
 Acute Tox: Acute toxiciteit
 Skin Corr: Huidcorrosie
 Skin Irrit: Huidirritatie
 Eye Dam: Ernstig oogletsel
 Eye Irrit: Oogirritatie
 STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
 Aquatic Acute: Acuut aquatisch gevaar
 Aquatic Chronic: Chronisch aquatisch gevaar
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)
 BImSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immissiebeschermingswet
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DIN: Norm van het Duitse Instituut voor Normalisering
 EC: Effectieve concentratie
 EG: Europese Gemeenschap
 EN: Europese Norm
 IATA: International Air Transport Association
 IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 ISO: Norm van de International Standards Organization
 CLP: Classification, Labeling, Packaging
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 LC: Dodelijke concentratie
 LD: Dodelijke dosis
 log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water
 MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch
 RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor
 TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
 UN: United Nations (Verenigde Naties)
 VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)
 vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar
 VwVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen
 WGK: Watergevarenklasse
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 DNEL: Derived No Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 TLV: Threshold Limiting Value
 STOT: Specific Target Organ Toxicity

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Ultra-3

Datum van herziening: 08.04.2025

Productcode: DG-009

Pagina 15 van 15

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Met. Corr. 1; H290	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4; H332	Berekeningsprocedure
Acute Tox. 4; H302	Berekeningsprocedure
Skin Corr. 1B; H314	Berekeningsprocedure
Eye Dam. 1; H318	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H271	Kan brand of ontploffingen veroorzaken; sterk oxiderend.
H272	Kan brand bevorderen; oxiderend.
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H301	Giftig bij inslikken.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H302+H332	Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H330	Dodelijk bij inademing.
H331	Giftig bij inademing.
H332	Schadelijk bij inademing.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH032	Vormt zeer giftig gas in contact met zuren.
EUH071	Bijtend voor de luchtwegen.

Andere gegevens

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

asseso AG, Ottostraße 1, 63741, Aschaffenburg, Germany

Telefoon: +49(0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49(0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@asseso.eu, www.asseso.eu

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)