

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	Halamid-d®
Identificatie van de stof	Natrium p-tolueensulfonchloramide, trihydraat
Registratienummer (REACH)	01-2120772085-53-xxxx
EG-nummer	204-854-7
CAS-nummer	7080-50-4, 127-65-1, CAS-nummer 127-65-1 (watervrij) niet commercieel verkrijgbaar

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken	Desinfectiemiddel Biocide Chemicaliën Professioneel gebruik
Ontraden gebruik	Niet voor versproeien of verstuiwen gebruiken Niet te gebruiken voor producten die in direct contact met de huid komen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Veip Disinfectants B.V.
Molenvliet 1
3961 MT Wijk bij Duurstede
Nederland

Telefoon: +31 343 57 22 44
e-mail: info@veipdisinfectants.com
Website: www.veipdisinfectants.com
e-mail (bevoegde persoon)

info@veipdisinfectants.com (Kwaliteitsmanager)

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen +31 343 57 22 44

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaanduiding
3.1O	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.2	huidcorrosie /-irritatie	1B	Skin Corr. 1B	H314
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318
3.4R	sensibilisatie van de luchtwegen	1	Resp. Sens. 1	H334

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

Code	Aanvullende gevareninformatie
EUH031	vormt giftig gas in contact met zuren

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Huidcorrosie veroorzaakt een onomkeerbare schade van de huid; dat wil zeggen dat zichtbare necrose optreedt door de epidermis heen in de dermis.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

- signaalwoord Gevaar
- pictogrammen

GHS05, GHS07,
GHS08



- gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

- veiligheidsaanbevelingen

P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
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.
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.
P342+P311 Bij ademhalings symptomen: Een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

- aanvullende gevareninformatie

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (ED) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam van de stof	Natrium p-tolueensulfonchloramide, trihydraat
Identificaties	
REACH reg. nr.	01-2120772085-53-xxxx
CAS No	7080-50-4, 127-65-1, CAS-nummer 127-65-1 (watervrij) niet commercieel verkrijgbaar
EC No	204-854-7

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Catalogus nr. 616-010-00-9

Zuiverheid 100 %

Stof: Concentratiegrenswaarde, M-Factor, ATE

Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellingsroute
-	-	>381,6 mg/kg	oraal

Molecuulformule (C₇H₄SO₂NCI)Na

Molaire massa 224,6 g/mol

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Kleding niet uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding en huid onmiddellijk met veel water afspoelen en pas daarna kleding uittrekken, indien mogelijk. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij oogcontact

Wrijf niet in de ogen. Mechanische belasting kan schade aan het hoornvlies veroorzaken. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opgehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Na inademing kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken

Bij contact met de huid Chemische brandwonden
Irritatie (jeuk; roodheid; blaarvorming kan optreden)

Bij contact met de ogen Chemische brandwonden
Irritatie (jeuk; roodheid; blaarvorming kan optreden)

Na inslikken Veroorzaakt ernstige brandwonden, irriterend voor mond, keel en maag

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water; Schuim; Alcohol bestendig schuim; Droog bluspoeder; ABC-poeder;
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Ongeschikte blusmiddelen

Volle waterstraal. Koolstofdioxide (CO₂).

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

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

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan. Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende dampen: Stikstofoxiden (NO_x). Zwaveloxiden (SO_x). Waterstofchloride (HCl).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133). Standaard beschermende kleding voor de brandweer.

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

Personen in veiligheid brengen. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Restanten van de desinfectieoplossing & spoelwater afvoeren via het riool.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte verpakking voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.

- specifieke opmerkingen/gegevens

Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

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

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen
Verwijdering van stofafzetting.
- ontvlammingsgevaar
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
- incompatibele stoffen of mengsels
Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren. Vermijd contact met vocht.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- ventilatievereisten
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.
- specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten
- opslagtemperatuur
Aanbevolen opslagtemperatuur: <40 °C
- compatibele verpakkingen
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Zie rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Relevante DNEL en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
DNEL	19,1 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	13,5 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
DNEL	5,65 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	8,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
DNEL	1,6 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Relevante PNEC en andere drempelwaarden				
Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
PNEC	0,11 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,011 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,057 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,97 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,097 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
PNEC	0,408 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid



Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen



Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant.

- soort materiaal

Nitril rubber, Butyl rubber, PVC: polyvinylchloride, Viton®, NP: neopreen

- materiaaldikte

Gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: ≥ 0,38 mm.

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

Gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6).

- andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140). P2 (filtret minstens 94% van de luchtpartikels, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vast (poeder, kristallijn)
-------------------	----------------------------

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Kleur	wit
Geur	chloorachtig - licht
Smelt-/vriespunt	165 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Ontvlambaarheid	dit materiaal is brandbaar, maar zal niet gemakkelijk vlam vatten
Onderste en bovenste explosiegrens	LEL: UEL: niet relevant (vast)
Vlampunt	(c.c.) niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	600 °C (relatieve zelfontbrandingstemperatuur van vaste stoffen)
Ontledingstemperatuur	>165 °C (OECD Test Guideline 102)
pH-waarde	8 – 10,3 (in waterige oplossing: 5 gew.-%)
Kinematische viscositeit	niet relevant

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	150 g/l bij 25 °C
Oplosbaarheid in ethanol	75 g/l bij 20 °C

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	-1,3 (pH-waarde: 9,4, 20 °C)
---	------------------------------

Dampspanning	0 Pa bij 25 °C
--------------	----------------

Dichtheid en/of relatieve dichtheid

Dichtheid	1,4 g/cm ³ bij 20 °C
Relatieve dampdichtheid	er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar

Deeltjeskenmerken

Deeltjeskenmerken	geen gegevens beschikbaar
Deeltjesgrootte	<20 µm

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant
---	---

Andere veiligheidskenmerken

Oppervlaktespanning	67,23 mN/m (19,9 °C)
---------------------	----------------------

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Vermijd contact met vocht: langzame ontbinding van het materiaal.
Bij verhitting boven 120°C: heftig ontleden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Vormt giftig gas in contact met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend). Zuren.

Vrijkomen van giftige materialen met:

Zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

- acute toxiciteitsschatting (ATE)

Blootstellingsroute	ATE
Oraal	>381,6 mg/kg

Acute toxiciteit			
Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
oraal	LD50	>381,6 mg/kg	rat
dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	konijn

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

Overige informatie

Bij inslikken sterk bijtende effecten in de mondholte en de keel, bovendien gevaar voor perforatie van de slokdarm en de maag.

11.2 Informatie over andere gevaren

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

Aquatische toxiciteit (acuut)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellings-duur
LC50	370 mg/l	vis	24 h
EC50	24,55 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	72 h
ErC50	13 mg/l	alg	96 h

Aquatische toxiciteit (chronisch)			
Eindpunt	Waarde	Species	Blootstellings-duur
EC50	5 mg/l	micro-organismen	5 min

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

De stof is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Proces van de afbreekbaarheid		
Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
zuurstofdepletie	92 %	28 d

12.3 Bioaccumulatie

n-octanol/water (log KOW)	-1,3 (pH-waarde: 9,4, 20 °C)
BCF	2,2

12.4 Mobiliteit in de bodem

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Constante van de Wet van Henry	$0 \text{ Pa m}^3/\text{mol}$
--------------------------------	-------------------------------

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Er is bij deze eigenschap geen informatie beschikbaar.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijk afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 UN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN

UN 3263

IMDG-Code

UN 3263

ICAO-TI

UN 3263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

IMDG-Code

BIJTENDE BASISCHE ORGANISCHE VASTE STOF, N.E.G.

ICAO-TI

Bijtende basische organische vaste stof, n.e.g.

Technische naam

Natrium p-tolueensulfonchloramide, trihydraat

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN

8

IMDG-Code

8

ICAO-TI

8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN

III

IMDG-Code

III

ICAO-TI

III

14.5 Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aan de bepalingen voor gevaarlijke goederen (ADR) moet ook in het bedrijf worden voldaan.

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie voor de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) - aanvullende informatie

Classificatiecode	C8
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	80

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) - aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	8



Bijzondere bepalingen	223, 274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	18 - Basen

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	8
------------------	---



Bijzondere bepalingen	A3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 kg
HS Code	29359090

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Niet vermeld.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Niet vermeld.

Seveso Richtlijn

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen	Noten
	niet toegekend		

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Niet vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Natrium p-tolueensulfonchloramide, trihydraat	Organische halogeenvverbindingen en stoffen die in water dergelijke verbindingen kunnen vormen		a)	
Natrium p-tolueensulfonchloramide, trihydraat	Metalen en metaalverbindingen		a)	
Natrium p-tolueensulfonchloramide, trihydraat	Biociden en gewasbeschermingsmiddelen		a)	

Legenda

a) Indicatieve lijst van de belangrijkste verontreinigende stoffen

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Niet vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Niet vermeld.

Verordening 528/2012/EU betreffende het op de markt aanbieden en het gebruik van biociden

- nationale toelating

Nederland: Axcentive SARL

Nationale toelating		
Land	Nummer	Handelsnaam
Nederland	8241 N	Halamid-d

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Gebruik waarvoor het biocide is toegelaten			
Productsoort	Hoofdgroep	Beschrijving van het product	Voorgenomen gebruik
3	1	dierhygiëne	

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning		
Waterbe- zwaarlijk- heid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsin- spanning
B (5)	weinig schadelijk voor in water levende organismen	B

SZW-lijst CMR-effecten

Niet vermeld.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Volledige herziening van het veiligheidsinformatieblad.

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.3	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3960 BB Wijk bij Duurstede Nederland Telefoon: +31 343 57 22 44 e-mail: info@veipdisinfectants.com Website: www.veipdisinfectants.com	Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: Veip Disinfectants B.V. Molenvliet 1 3961 MT Wijk bij Duurstede Nederland Telefoon: +31 343 57 22 44 e-mail: info@veipdisinfectants.com Website: www.veipdisinfectants.com
1.4	Informatiedienst voor noodgevallen: +31 343 57 22 44 Dit nummer is alleen beschikbaar tijdens de volgende kantooruren Maandag - Donderdag 09u00 - 17u00 Buiten kantooruren: +31 (0) 629500770	Informatiedienst voor noodgevallen: +31 343 57 22 44
7.1	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.	- maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Opslag - en opvangreservoir aarden.
7.1	Specifieke opmerkingen/gegevens: Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen.	Specifieke opmerkingen/gegevens: Stofafzettingen kunnen zich op alle oppervlakken in een bedrijfsruimte ophopen. Het product is in de geleverde vorm niet in staat een stofexplosie te veroorzaken, echter de verrijking van fijnstof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.
9.1	Onderste en bovenste explosiegrens:	Onderste en bovenste explosiegrens:

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
	LEL: UEL: niet relevant	LEL: UEL: niet relevant (vast)
9.1		Deeltjeskenmerken: geen gegevens beschikbaar
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Uit de resultaten van de beoordeling van de stof blijkt dat deze stof geen PBT- of zPzB-stof is.	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Er zijn geen gegevens beschikbaar.
14.1	ADR/RID/ADN: VN 3263	ADR/RID/ADN: UN 3263
14.1	IMDG-Code: VN 3263	IMDG-Code: UN 3263
14.1	ICAO-TI: VN 3263	ICAO-TI: UN 3263
14.7		HS Code: 29359090
15.1		Nationale toelating: Nederland: Axcentive SARL
15.1		Gebruik waarvoor het biocide is toegelaten: verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
ED	Hormoonontregelaar
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
M-factor	Een vermenigvuldigingsfactor. Deze is van toepassing op de concentratie van een stof die ingedeeld is als gevaarlijk voor het aquatisch milieu, acuut categorie 1 of chronisch categorie 1, en die gebruikt wordt om middels de sommatiemethode de indeling te bepalen van een mengsel waarin de stof aanwezig is
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN). Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit pro-



Veiligheidsinformatieblad
overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)
gewijzigd door 2020/878/EU

Halamid-d®

Versienummer: 9.0
Vervangt de versie van: 20.12.2024 (8)

Herziening: 01.08.2025

duct.