



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Hertshoornzout**
Registratienummer (REACH) niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Consumenten gebruik
Beroepsmatig gebruik
Voor verschillende chemische toepassingen

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

V.O.F. Verfmolen De Kat
Magazijn:
Plein 13, nr. 41
1521 AP Wormerveer
Nederland

Telefoon: +31-(0)75-640 80 51
e-mail: info@verfmolendekat.com
Website: www.verfmolendekat.com

e-mail (bevoegde persoon)

info@verfmolendekat.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum		
Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	+31 30 274 88 88

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	Catego- rie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaan- duiding
3.10	acute orale toxiciteit	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	1	Eye Dam. 1	H318

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

Aanvullende informatie

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

2.2 Etiketteringselementen

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

- signaalwoord **gevaar**



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

- pictogrammen

GHS05, GHS07



- gevarenaanduidingen

H302 Schadelijk bij inslikken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P264 Na gebruik handen grondig wassen.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P330 De mond spoelen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Tastbare gevarenaanduiding ja

- gevaarlijke bestanddelen ter etikettering Ammonium carbamate, Ammonium hydrogencarbonate

2.3 Andere gevaren

Niet relevant.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.


RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Het product bevat geen (additionele) inhoudsstoffen die zijn ingedeeld volgens de huidige kennis van de leverancier en bijdragen aan de indeling van het product en daarom in deze sectie vermeld moeten worden.

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Ammonium carbamate	CAS No 1111-78-0 EC No 214-185-2 REACH reg. nr. 01- 2119493982 -22-xxxx	50 - < 7 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318				



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren
Ammonium hydrogencarbona- te	CAS No 1066-33-7 EC No 213-911-5 REACH reg. nr. 01- 2119486970 -26-xxxx	50 - < 7 5	Acute Tox. 4 / H302				

Opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H- en EUH-zinnen (gevaarsaanduidingen). Alle vermelde percentages zijn gewichtspercentages tenzij anders vermeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Houd het slachtoffer warm, rustig en bedekt. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.

Bij huidcontact

Losse deeltjes van de huid afvegen. Huid met water afspoelen/afdouchen.

Bij oogcontact

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden.

Bij inslikken

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIF-CENTRUM of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Hoest. Kortademigheid. Misselijkheid.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

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



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen
Waterstraal; Schuim; Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen
Volle waterstraal.

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. Stikstofoxiden (NO_x). Koolstofmonoxide (CO). Kooldioxide (CO₂).

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of 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. De getroffen zone ventileren. Tegengaan van stofvorming.

Voor de hulpdiensten

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

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen. Mechanisch opnemen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Mechanisch opnemen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders 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.



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

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 fijn stof leidt tot gevaar voor een stof 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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- explosieve atmosferen

Verwijdering van stofafzetting.

- ontvlammingsgevaar

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

- incompatibele stoffen of mengsels

Let op advies voor opslag van chemische stoffen. Verwijderd houden van basen, oxiderende stoffen, zuren.

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.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

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's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Ammonium carbamate	1111-78-0	DNEL	49,8 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Ammonium carbamate	1111-78-0	DNEL	14,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Ammonium carbamate	1111-78-0	DNEL	12,3 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Ammonium carbamate	1111-78-0	DNEL	7,1 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	62,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	160,7 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	57 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	13,33 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	143,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	34,2 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	13,33 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - lokaal effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	143,9 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - lokaal effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	17,1 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemisch effecten
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	DNEL	34,05 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemisch effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Ammonium carbamate	1111-78-0	PNEC	0,418 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Ammonium carbamate	1111-78-0	PNEC	0,042 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel						
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartmenten	Blootstellingsduur
Ammonium carbamate	1111-78-0	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Ammonium carbamate	1111-78-0	PNEC	1,89 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ammonium carbamate	1111-78-0	PNEC	0,189 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ammonium carbamate	1111-78-0	PNEC	0,133 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	PNEC	0,37 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	PNEC	0,037 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	PNEC	1.347 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	PNEC	0,133 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	PNEC	0,013 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	PNEC	74,9 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht



Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340).

- bescherming van de handen



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. 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.



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

- soort materiaal
PVC: polyvinylchloride, CR: chloropreen (chlorobutadien)- rubber, NBR: acrylonitriël-butadiëenrubber, IIR: isobuteen-isopreen (butyl) rubber
- materiaaldikte
≥ 0,5 mm
- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal
>480 minuten (permeatieniveau: 6).
- andere beschermingsmiddelen
Rustperiodes 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. P1 (filtret minstens 80% van de luchtdeeltjes, kleurcode: wit).

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vast (poeder)
Kleur	wit
Geur	naar ammoniak

Andere veiligheidsparameters

pH-waarde	9
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	niet bepaald
Vlampunt	niet toepasbaar
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet brandbaar
Explosiegrenzen van stofwolven	niet bepaald
Dampspanning	69 mbar bij 20 °C
Dichtheid	0,9 – 1,5 g/cm ³ bij 20 °C
Dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Bulkdichtheid	780 – 830 kg/m ³



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

Oplosbaarheid

- oplosbaarheid in water	320 g/l bij 20 °C
--------------------------	-------------------

Verdelingscoëfficiënt

- n-octanol/water (log KOW)	-2,4 – -0,47 (Supplier)
-----------------------------	-------------------------

Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
-----------------------------	--------------

Ontledingstemperatuur	>59 °C (Supplier)
-----------------------	-------------------

Viscositeit	niet relevant (vaste stof)
-------------	----------------------------

Ontploffingseigenschappen	geen
---------------------------	------

Oxiderende eigenschappen	geen
--------------------------	------

9.2 Overige informatie

Niet relevant.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte.

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 fijn stof leidt tot gevaar voor een stofexplosie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxideringsmiddelen (oxiderend).

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.



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

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

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstel- lingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Ammonium carbamate	1111-78-0	oraal	LD50	mg/kg	rat
Ammonium carbamate	1111-78-0	dermaal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	oraal	LD50	1.576 mg/kg	rat
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit 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.



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

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

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Ammonium carbamate	1111-78-0	LC50	37 mg/l	vis	96 h
Ammonium carbamate	1111-78-0	EC50	63,7 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Ammonium carbamate	1111-78-0	ErC50	129,1 mg/l	alg	72 h
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	LC50	63,4 mg/l	vis	96 h
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	EC50	145,6 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	ErC50	1.921 mg/l	alg	5 d
Ammonium hydrogencarbonate	1066-33-7	EC50	3.231 mg/l	alg	18 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Hormoonontregelend vermogen

Geen van de bestanddelen is vermeld.



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

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

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. 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 | niet onderworpen aan transport-voorschriften |
| 14.2 | Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | niet relevant |
| 14.3 | Transportgevaarklasse(n) | |
| | Klasse | - |
| 14.4 | Verpakkingsgroep | niet relevant |
| 14.5 | Milieugevaren | niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen |
| 14.6 | Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker | |
| | Er is geen verdere informatie. | |
| 14.7 | Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code | |
| | Geen informatie beschikbaar. | |

Informatie voor elke van de VN-reglementen

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

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

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

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR)

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

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)

Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening 98/2013/EU over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Aanduiding waterbezwaarlijkheid	
Categorie	Tekst
9	schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst CMR-effecten

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
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 européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
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)
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)



Hertshoornzout

Versienummer: 1.0

Datum van samenstelling: 11.04.2017

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
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)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
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)
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 2015/830/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).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.

Gezondheidsgevaaren, Milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

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

Code	Tekst
H302	Schadelijk bij inslikken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Disclaimer

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