

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

Manuchar NV

Chemwatch: 10448

Versie nummer: 10.1.1.1

Veiligheidsinformatieblad (Conform de Verordeningen (EU) nr. 2015/830)

Gevaar Alarm Code: 1

Publicatiedatum: 04/10/2019

Drukdatum: 06/12/2019

L.REACH.BEL.NL

RUBRIEK 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Identificatie van de stof of het preparaat	NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT
Chemische Naam	natriumhydrogeencarbonaat
Synoniemen	natriumhydrogeencarbonaat; NATRIUM SESQUICARBONAAT; natriumbicarbonaat; NATRIUMWATERSTOFCARBONAAT; NATRIUMWATERSTOFCARBONAAT/NATRIUMBICARBONAAT; SODIUM HYDROGENCARBONATE
Chemische formule	CHNaO3
Andere identificatiewijzen	Niet Beschikbaar
CAS Nummer	144-55-8
EC nummer	205-633-8
REACH registratienummer	01-2119457606-32-XXXX

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel	Gebruikt volgens de aanwijzingen van de fabrikant.
Gebruiken die worden afgeraden	Niet van Toepassing

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Geregistreerde bedrijfsnaam	Manuchar NV
Adres	Rietschoorvelden 20 Antwerpen 2170 Belgium
Telefoon	+32 3 640 93 02
Fax	Niet Beschikbaar
Website	www.manuchar.com
Email	contact@manuchar.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Vereniging / Organisatie	National Poison Center	CHEMWATCH NOODGEVALREACTIE
Telefoonnummer voor noodgevallen	+32022649636	+32 800 81 450
Andere noodtelefoonnummers	Niet Beschikbaar	+32 2 700 63 06

Enmaal aangesloten en als het bericht niet in de gewenste taal dan belt u 19

Continued...

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

RUBRIEK 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP] ^[1]	Niet van Toepassing
--	---------------------

2.2. Etiketteringselementen

Gevapenpictogram(men)	Niet van Toepassing
------------------------------	---------------------

SIGNAALWOORD	NIET VAN TOEPASSING
---------------------	----------------------------

Gevaarsverklaring(en)

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Preventie

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Respons

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Opslag

Niet van Toepassing

Voorzorgsmaatregelen: Verwijdering

Niet van Toepassing

2.3. Andere gevaren

Kan hinder aan ogen en huid veroorzaken*.

REACH - Art.57-59: Het mengsel bevat geen stoffen van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) bevatten op de SDS datum afdrucken.

RUBRIEK 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1. Stoffen

1.CAS Nr 2.EG Nr 3.Index no. 4.REACH no.	% [gewicht]	Naam	Classificatie volgens richtlijn (EC) No. 1272/2008 [CLP]
1.144-55-8 2.205-633-8 3.Niet Beschikbaar 4.01-2119457606-32-XXXX	>99	<u>natriumhydrogeencarbonaat</u>	Niet van Toepassing

Legenda: 1. Opdeling volgens de Chemwatch; 2. Indeling getrokken uit EG-richtlijn 1272/2008 - Bijlage VI; 3. Indeling getrokken uit C & L; * EU IOELVs beschikbaar

3.2. Mengsels

Zie 'Informatie over ingrediënten' in sectie 3.1

RUBRIEK 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Contact met de Ogen	Indien dit product in contact komt met de ogen: <ul style="list-style-type: none">▶ Spoel direct met vers stromend water.▶ Wees zeker van een complete bevochtiging van het oog door de oogleden van elkaar te houden en weg van het oog en de oogleden bewegen door de bovenste oogleden en onderste oogleden zo nu en dan op te tillen.▶ Indien de pijn blijft aanhouden of terug keert dient u medische hulp in te roepen.
----------------------------	---

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

	<ul style="list-style-type: none">▸ Het verwijderen van contactlenzen na een oogverwonding dient te gebeuren door deskundig personeel.
Contact met de Huid	<p>Bij huidcontact:</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Verwijder meteen alle vervuilde kleding, inclusief schoeisel.▸ Spoel huid en haar met stromend water (en zeep indien beschikbaar).▸ Bij irritatie, roep medische hulp in.
Inademing	<ul style="list-style-type: none">▸ Bij inhalering van rook of verbrandingsproducten, verwijder uit vervuilde omgeving.▸ Andere maatregelen zijn meestal onnodig.
Inslikken	<ul style="list-style-type: none">▸ Geef direct een glas water.▸ Eerste hulp is meestal niet nodig. Bij twijfel, neem contact op met een Gif Informatie Centrum of een dokter.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie hoofdstuk 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandel symptomatisch. Vermelding van onmiddellijk vereiste medische zorg en speciale behandeling.

RUBRIEK 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Er is geen beperking voor het type brandblusapparaat dat gebruikt kan worden.

Gebruik brandblusapparatuur die geschikt is voor de omgeving.

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

Onverenigbaarheid met vuur	Vermijd vervuiling met oxiderende agentia dwz nitraten, oxiderende zuren, chloorbleekmiddelen, zwembad chloor etc. daar ontbranding het resultaat kan zijn.
-----------------------------------	---

5.3. Advies voor brandweerlieden

Brandbestrijding	<ul style="list-style-type: none">▸ Waarschuw de brandweer en meldt de locatie en de aard van het gevaar.▸ Draag beademingsapparatuur en alleen tegen brand beschermende handschoenen.▸ Vermijd op elke mogelijke wijze het morsen in afvoer of waterloop.▸ Gebruik brandbestrijding procedures die geschikt zijn voor de omgeving.▸ Nader GEEN containers die mogelijk heet zijn.▸ Koel aan vuur blootgestelde containers met een waterstraal/nevel vanuit een beschermde locatie.▸ Als het veilig is, haal containers uit de vuurloop.▸ De uitrusting dient grondig gereinigd te worden na gebruik.
Brand-/Ontploffingsgevaar	<p>koolstofmonoxide (CO) kooldioxide (CO₂) Andere pyrolyse producten die kenmerkend zijn voor verbranding van organisch materiaal. Kan corrosieve dampen uitstoten.</p> <ul style="list-style-type: none">▸ Onbrandbaar.▸ Wordt niet als brandgevaarlijk beschouwd, hoewel de containers kunnen branden.

RUBRIEK 6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Continued...

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

Zie afdeling 12

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Geringe Spill	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Ruim na morsen meteen op. ▸ Vermijd inademing van stof en contact met huid en ogen. ▸ Draag beschermende kleding, handschoenen, veiligheidsbrillen en stofmasker. ▸ Gebruik een procedure om het gemorste materiaal droog op te ruimen en vermijd stofvorming. ▸ Veeg op, schep op of stofzuig. ▸ Doe gemorst materiaal in een schone, droge, afsluitbare gelabelde container.
Grote Spill	<p>Gering gevaar.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ PAS OP: Instrueer het personeel ter plekke. ▸ Waarschuw de hulpdiensten en vermeld de locatie en de aard van het gevaar. ▸ Houd persoonlijk contact door het gebruik van beschermende kleding. ▸ Voorkom, op elke mogelijke wijze, lekken in afvoer, riool of waterloop. ▸ Hergebruik het product daar waar mogelijk. ▸ INDIEN DROOG: Gebruik droge opruimmiddelen en vermijd stofvorming. Verzamel restafval en doe resten in af te sluiten plastic vaten of andere afvalcontainers. INDIEN NAT: Zuig/schep op en plaats in gelabelde afvalcontainers. ▸ ALTIJD: Was de ruimte met grote hoeveelheden water en voorkom afvloeiing in afvoer. ▸ Indien de afvoer of waterlopen vervuild zijn, waarschuw de hulpdiensten.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 8 van het VIB voor advies inzake persoonlijke beschermingsmiddelen

RUBRIEK 7 HANTERING EN OPSLAG

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

Veilige Hantering	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Vermijd ieder persoonlijk contact, inclusief inhaleren. ▸ Draag bij het risico van blootstelling beschermende kleding. ▸ Gebruik in goed geventileerd gebied. ▸ Vermijd concentratie in gaten en putten. ▸ Ga GEEN besloten ruimtes in totdat de atmosfeer gecontroleerd is. ▸ Laat GEEN materiaal in contact komen met mensen, voedsel of bestek. ▸ Vermijd contact met niet compatibele materialen. ▸ Eet, drink of rook NIET tijdens verwerking. ▸ Houdt containers veilig gesloten. ▸ Vermijd fysieke schade aan containers. ▸ Was altijd handen met zeep en water na verwerking. ▸ Werkkleding dient apart gewassen te worden. Was vervuilde kleding alvorens te hergebruiken. ▸ Gebruik een goede beroepspraktijk. ▸ Bekijk de opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant. ▸ De atmosfeer dient om verzekerd te zijn van veilige werkomstandigheden regelmatig gecontroleerd te worden op de bereikte blootstellingnormen. <p>Organische poeders als fijnverdeelde over een traject van concentraties, ongeacht de deeltjesgrootte of vorm en gesuspendeerd in lucht of een ander oxiderend medium kan explosieve stof-luchtmengsels vormen en leiden tot brand of stofexplosies (voortgezet explosies) Minimaliseer stof in de lucht en te elimineren alle ontstekingsbronnen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken en vlam. Opzetten van goed housekeeping practices. Verwijderd stof ophopingen op regelmatige basis met de stofzuiger of zachte vegen om te voorkomen dat het creëren van stofwolken. Met continue afzuiging op punten van stofvorming te vangen en de accumulatie van stof te minimaliseren. Bijzondere aandacht moet worden besteed aan overhead en verborgen horizontale oppervlakken om de waarschijnlijkheid van een "secundaire" explosie te minimaliseren. Volgens NFPA 654 Standard, stofafzetting 1/32 in. (0,8 mm) dik kan voldoende zijn om onmiddellijke reiniging van de omgeving garandeert. Gebruik geen luchtslangen voor het schoonmaken. Minimaliseer droog vegen op generatie van stofwolken te vermijden. Vacuüm-accumulerende stof oppervlakken en naar een chemische stortplaats. Stofzuigers met explosieveilige motoren worden gebruikt. Controle bronnen van statische elektriciteit. Stof of de pakketten kunnen ophopen statische lading en ontlading kan een ontstekingsbron zijn.</p> <p>Bulkbehandeling systemen moeten volgens de geldende normen ontwikkeld (bijvoorbeeld inclusief NFPA 654 en 77) en andere nationale richtlijnen. Niet direct leeg in brandbare oplosmiddelen of in de aanwezigheid van brandbare dampen. De operator de verpakkinghouder en alle apparatuur moet worden geaard elektrische bonding en aarding systemen. Plastic zakken en kunststoffen kunnen niet</p>
--------------------------	--

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

	worden geaard, en antistatische zakken niet volledig te beschermen tegen de ontwikkeling van statische lading. Lege verpakkingen kunnen reststof die accumulatiepotentieel na bezinking heeft bevatten. Dergelijke stoffen kunnen exploderen bij aanwezigheid van een geschikte ontstekingsbron. Niet snijden, boren, slijpen of lassen dergelijke containers. Bovendien zorgen dergelijke activiteit wordt niet uitgevoerd bijna vol, gedeeltelijk lege of lege bakken zonder geschikte arbeidsveiligheid wordt verboden.
Bescherming tegen brand en explosies	Zie afdeling 5
Andere Gegevens	Bewaar in de originele verpakking. Houdt containers veilig gesloten. Bewaar op een koele, droge plaats beschermd tegen extreme omstandigheden. Opslaan in de buurt van onverenigbare materialen en voedsel containers. Containers beschermen tegen fysieke schade en controleer regelmatig op lekkage. Observeer opslag en verwerking aanbevelingen van de fabrikant op deze SDS. Voor grote hoeveelheden: Overweeg opslag in ingekuipte ruimten - waarborgen opslagplaatsen worden geïsoleerd uit bronnen van gemeenschapswater (zoals regenwater, grondwater, meren en stromen). Waarborgen dat lozing in lucht of water is het onderwerp van een voorwaardelijke ramp vermeld; kan dit overleg met de lokale autoriteiten.

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

Geschikte verpakking	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Gelijnd metalen blik, gelijnd metalen emmer/ blik. ▸ Plastic emmer. ▸ Polyliner vat. ▸ Verpakking zoals geadviseerd door fabrikant. ▸ Controleer of alle containers duidelijk gelabeld zijn en lekvrij. <p>Glascontainer</p>
Gescheiden Opslag	Vermijd sterke zuren. Vermijd reactie met oxiderende middelen



x — Niet bij elkaar opslaan
 0 — Kan bij elkaar opgeslagen worden na het treffen van specifieke voorzorgsmaatregelen
 + — Kan bij elkaar opgeslagen worden

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie afdeling 1.2

RUBRIEK 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Ingrediënt	DNELs Blootstelling Patroon Worker	PNECs vak
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

* Waarden voor General Population

GRENSWAARDEN VOOR BEROEPSMATIGE BLOOTSTELLING (OEL)

GEGEVENS VAN DE SAMENSTELLING

Bron	Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TWA (Grenswaarde)	STEL	piek	Opmerkingen
Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

EMERGENCY GRENZEN

Ingrediënt	Naam van het materiaal of de stof	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
------------	-----------------------------------	--------	--------	--------

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

natriumhydrogeencarbonaat	Sodium bicarbonate	13 mg/m3	140 mg/m3	840 mg/m3
Ingrediënt	originale IDLH	herzien IDLH		
natriumhydrogeencarbonaat	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar		

MATERIAALGEGEVENS

Irriterende stoffen voor de zintuigen zijn chemicaliën die tijdelijk een ongewenste bijwerking hebben op de ogen, neus of keel. In het verleden bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling zijn gebaseerd op ervaringen van werknemers bij verschillende concentraties in de lucht. Vandaag de dag wordt verwacht dat ieder individu beschermt wordt tegen zelfs de meest minieme blootstelling en de grenswaarden zijn vastgelegd door gebruik te maken van veiligheidsfactoren van 5 of 10 of zelfs meer. Als er geen gegevens beschikbaar zijn van mensen, dan wordt de "no-observable-effect" (NOEL) van dieren gebruikt, om de limiet vast te stellen. Een andere manier van vaststellen van grenswaarden voor inademing is gebruikt door het TLV comité (USA), nl door het vastleggen van plafondwaarden (TLV C) voor snel reagerende stoffen en om een korte termijn blootstellinglimiet vast te leggen (TLV STELs) als het bewijs van irritatie, bioaccumulatie en andere eindpunten. De MAK commissie (in Duitsland) gebruikt daarentegen een systeem bestaande uit 5 categorieën gebaseerd op de geur, lokale irritatie, en eliminatie halfwaarde tijd. Dit systeem gaat echter vervangen worden door een die consistent is met het Scientific Committee for Occupational Exposure (SCOEL) van de Europese Unie; deze lijkt meer op het Amerikaanse systeem De OSHA (USA) concludeert tenslotte dat deze stoffen:

- zorgen voor ontsteking,
- zorgen voor een toename in gevoeligheid van andere stoffen,
- ze kunnen leiden tot permanente schade of disfunctioneren,
- ze zorgen voor een grotere absorptie van andere gevaarlijke stoffen en ze zorgen voor een gewenning van de werknemer,
- zodat het risico op een te hoge blootstelling veel groter wordt.

Het doel van de ACGIH (en soortgelijke instituten) is het voorschrijven van grenswaarden voor alle stoffen waarvan bewezen is dat gezondheidseffecten kunnen ontstaan bij een bepaalde concentratie in de lucht op de werkplaats.

Op dit moment is er nog geen grenswaarde vastgelegd, alhoewel dit product schadelijk zou kunnen zijn voor de gezondheid (bewezen in proefdier experimenten of bij klinische experimenten). Luchtconcentraties moeten zo laag mogelijk worden gehouden. Beroepsmatige blootstelling moet tot een minimum worden beperkt.

De ACGIH grenswaarden voor stof- en vezeldeeltjes GELDT NIET.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Toepasselijke mechanische controles	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Platselijke afzuiging is vereist voor het werken met vaste stoffen in poeder en kristalvorm; zelfs als de deeltjes relatief groot zijn zal een zeker gedeelte verpulverd zijn door onderlinge wrijving. ▸ Als ondanks de plaatselijke luchtverversing een ongunstige concentratie van de stof in de lucht ontstaat, moet overwogen worden om de ademhaling te beschermen. ▸ Deze bescherming kan bestaan uit: <ul style="list-style-type: none"> (a): stofgasmasker, zonodig gecombineerd met een absorptiepatroon; (b): filter gasmaskers met absorptiepatroon of filterbus van het juiste type; (c): Zuurkast of maskers <p>Luchtverontreinigingen die op de werkplek ontstaan hebben verschillende "vlucht" snelheden die, op hun beurt, de "vervangingsnelheid" van de circulerende frisse lucht bepalen, nodig om de vervuiling effectief te verwijderen.</p>										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 70%;">Type Vervuiling:</th> <th style="width: 30%;">Luchtsnelheid:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)</td> <td>1-2.5 m/s (200-500 f/min.)</td> </tr> <tr> <td>Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)</td> <td>2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)</td> </tr> </tbody> </table>	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:	Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)	Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)				
	Type Vervuiling:	Luchtsnelheid:									
	Directe verneveling, verfspuiten in kleine cabines, vat afvullen, transportband laden, vermaalstof, gasontlading (afgegeven in een gebied met snelle luchtbeweging)	1-2.5 m/s (200-500 f/min.)									
	Vermalen, zandstralen, storten, stof dat ontstaat door hoge snelheidswielen (vrijkomen met hoge snelheid in een gebied met zeer snelle luchtbeweging)	2.5-10 m/s (500-2000 f/min.)									
	Binnen elk gebied hangt de juiste waarde af van:										
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">De laagste waarde van het bereik</th> <th style="width: 50%;">De hoogste waarde van het bereik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging</td> <td>1: Verstorende luchtstromingen</td> </tr> <tr> <td>2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.</td> <td>2: Vervuilingen met hoge giftigheid</td> </tr> <tr> <td>3: Onderbroken, lage productie.</td> <td>3: Hoge productie, zwaar gebruik.</td> </tr> <tr> <td>4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging</td> <td>4: Kleine overkapping - alleen locale controle</td> </tr> </tbody> </table>	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik	1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Verstorende luchtstromingen	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid	3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.	4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen locale controle
	De laagste waarde van het bereik	De hoogste waarde van het bereik									
	1: Luchtstromingen in de ruimte minimaal of gunstig voor vervanging	1: Verstorende luchtstromingen									
	2: Laag giftige vervuilingen of slechts hinderlijke waarden.	2: Vervuilingen met hoge giftigheid									
3: Onderbroken, lage productie.	3: Hoge productie, zwaar gebruik.										
4: Grote overkapping of grote hoeveelheid lucht in beweging	4: Kleine overkapping - alleen locale controle										
Eenvoudige theorie laat zien dat de luchtsnelheid snel afneemt met de afstand van de opening van een eenvoudige afzuigpijp. De snelheid neemt in het algemeen af met het kwadraat van de afstand tot het afzuigpunt (in simpele gevallen). Daarom dient de luchtsnelheid op het afzuigpunt aangepast te worden aan de afstand van de tot de vervuilingbron. The luchtsnelheid bij de afzuigventilator moet minimaal 4-10 m/s (800-2000 f/min) zijn voor afzuiging van stof ontstaan door verbrijzelen op 2 meter van het afzuigpunt. Andere mechanische overwegingen, die zorgen voor tekortkomingen van de resultaten van											

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

	<p>de afzuigapparatuur, maken het essentieel dat de theoretische luchtsnelheden met een factor 10 of meer vermenigvuldigd moeten worden bij installatie of gebruik van de afzuigsystemen.</p>
<p>8.2.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling</p>	
<p>Ogen en gezichtsbescherming</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Veiligheidsbril met zijkleppen. ▸ Chemische stofbril. ▸ Contactlenzen kunnen een speciaal gevaar opleveren: zachte contactlenzen kunnen irriterende stoffen absorberen en concentreren. Een geschreven gedragscode moet voor elke werkplek of taak opgesteld worden, waarin de beperkingen op het dragen van contactlenzen beschreven zijn. Dit document moet een overzicht van de gebruikte stoffen die door de lenzen geabsorbeerd en geadsorbeerd kunnen worden en een registratie van de opgetreden ongevallen bevatten. Medisch en EHBO-personeel moet getraind worden in de verwijdering van contactlenzen, geschikte hulpapparatuur dient aanwezig te zijn. Begin in het geval van een blootstelling aan chemische stoffen onmiddellijk met het spoelen van de ogen en verwijder contactlenzen zodra dit mogelijk is. Lenzen dienen verwijderd te worden bij de eerste verschijnselen van roodheid of irritatie van de ogen. Lenzen moeten in een schone omgeving verwijderd te worden, nadat het personeel de handen grondig gereinigd heeft. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59]
<p>Huidbescherming</p>	<p>Zie bescherming van handen onderstaand</p>
<p>Handen / voeten bescherming</p>	<p>De keuze van geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken die variëren van fabrikant tot fabrikant. Waarbij de chemische stof een uit meerdere stoffen, kan de weerstand van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve worden gecontroleerd vóór het gebruik. De precieze penetratietijd kunt u voor stoffen moet worden verkregen van de fabrikant van de beschermende handschoenen and.has moet nemen bij het maken van een definitieve keuze. Persoonlijke hygiëne is van belang voor een effectieve verzorging van de handen. Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De geschiktheid en duurzaamheid van het handschoen type afhankelijk van het gebruik. Belangrijke factoren in de keuze van de handschoenen zijn onder andere: · Frequentie en duur van het contact, · Chemische bestendigheid van handschoenmateriaal · Handschoen dikte en · behendigheid Kies handschoenen die voldoen aan een relevante norm (bijv. Europa EN 374, US F739, AS / NZS 2161,1 of nationale equivalent). · Wanneer langdurig of vaak herhaald contact kan voorkomen, worden handschoenen met een beschermingsklasse 5 of hoger (doorbraaktijd groter dan 240 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. · Wanneer enkel een kortstondig contact verwacht wordt, worden handschoenen met een beschermingsklasse 3 of hoger (doorbraaktijd groter dan 60 minuten volgens EN 374, AS / NZS 2161/10/01 of nationale equivalent) wordt aanbevolen. · Sommige soorten handschoenen polymeer worden minder beïnvloed door beweging en dit moet rekening worden gehouden bij het overwegen van handschoenen voor langdurig gebruik. · Verontreinigde handschoenen moeten worden vervangen. Zoals gedefinieerd in ASTM F-739-96 in elke toepassing, zijn handschoenen beoordeeld als: · Uitstekende wanneer doorbraaktijd > 480 min · Goede wanneer doorbraaktijd > 20 min · Fair wanneer doorbraaktijd < 20 min · Slechte wanneer handschoenmateriaal degradeert Voor algemene toepassingen, handschoenen met een dikte typisch groter dan 0,35 mm, aanbevolen. Er zij op gewezen dat handschoen dikte is niet noodzakelijk een goede voorspeller handschoenen resistentie tegen een bepaalde chemische stof, als permeatie-efficiëntie van de handschoen afhankelijk van de exacte samenstelling van de handschoen materiaal zijn. Daarom moet handschoen selectie ook gebaseerd zijn op de bestudering van de vereisten voor de taak en de kennis van de doorbraak tijden. Handschoen dikte kan variëren afhankelijk van de handschoenproducent de handschoentype en handschoenmodel. Daarom, technische gegevens van de fabrikant moet altijd rekening worden gehouden om de selectie van de meest geschikte handschoen voor de taak te garanderen. Opmerking: Afhankelijk van de activiteit wordt uitgevoerd, kan handschoenen met verschillende diktes vereist zijn voor specifieke taken. Bijvoorbeeld: · Dunnere handschoenen (tot 0,1 mm of minder) kan worden vereist wanneer een grote mate van handigheid nodig. Echter, deze handschoenen zijn waarschijnlijk alleen beveiliging tegen een korte duur geven en zou normaal gesproken alleen voor toepassingen eenmalig gebruik, dan weggegooid. · Dikkere handschoenen (tot 3 mm of meer) kan nodig zijn wanneer er een mechanisch (alsmede chemisch) risico d.w.z. waar schuren of punctie potentiële Handschoenen alleen dragen over schone handen. Na het gebruik van handschoenen moeten de handen grondig gewassen en gedroogd. Gebruik van niet geparfumeerde vochtinbrengende crème wordt aanbevolen. De ervaring leert dat de volgende polymeren zijn geschikt als beschermende handschoenen bescherming tegen onopgeloste, droge stof, waarbij slijpdeeltjes niet aanwezig. polychloropreen. nitrilrubber. butylrubber. fluorocaoutchouc. Polyvinylchloride. Handschoenen worden onderzocht op slijtage en / of afbraak constant.</p>
<p>Lichaamsbescherming</p>	<p>Zie andere bescherming onderstaand</p>

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

Andere bescherming

- ▶ Overalls.
- ▶ P.V.C. schort.
- ▶ Beschermingcrème.
- ▶ Reinigingscrème voor de huid.
- ▶ Oogspoelfles.

Ademhalingsbescherming

Particulate Filter met voldoende capaciteit. (AS / NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 en 149:001, ANSI Z88 of nationaal equivalent)

Bescherming Factor	Half gezichtsmasker	Volledig gezichtsmasker	Powered Air Respirator
10 x ES	P1 Air-line*	- -	PAPR-P1 -
50 x ES	Air-line**	P2	PAPR-P2
100 x ES	-	P3	-
		Air-line*	-
100+ x ES	-	Air-line**	PAPR-P3

* - Onderdruk ** - Continue flow

- ▶ Ademhalingsstoestellen kunnen nodig zijn wanneer blootstellingen niet afdoende worden voorkomen door technische en administratieve beheersmaatregelen.
- ▶ Het besluit om ademhalingsbescherming te gebruiken, dient gebaseerd te worden op professionele beoordeling waarbij toxiciteitsinformatie, gegevens uit blootstellingsmetingen en frequentie van en kans op blootstelling van werknemers in overweging worden genomen. Zorg dat gebruikers niet blootgesteld worden aan hoge warmtebelasting die kan leiden tot warmtespanning of gevaar als gevolg van persoonlijke beschermingsmiddelen (aangedreven volgelaatsapparatuur met overdruk kan een mogelijkheid zijn).
- ▶ Gepubliceerde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, indien zij bestaan, zullen helpen bij het bepalen van de geschiktheid van de gekozen ademhalingsbescherming. Deze kunnen door de overheid verplicht of door de verkoper aanbevolen zijn.
- ▶ Gecertificeerde ademhalingsstoestellen zullen nuttig zijn voor het beschermen van werknemers tegen inademing van deeltjes wanneer ze op juiste wijze gekozen zijn en getest zijn op pasvorm, als onderdeel van een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma.
- ▶ Gebruik goedgekeurd masker met overdruk als er aanzienlijke hoeveelheden stof in de lucht komen.
- ▶ Probeer stofvorming te voorkomen.

8.2.3. Milieublootstellingscontroles

Zie afdeling 12

RUBRIEK 9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen/Uiterlijk	Niet Beschikbaar		
Fysische Toestand	verdeeld Solid	Relatieve dichtheid (Water = 1)	2.16
Geur	Niet Beschikbaar	Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water	Niet Beschikbaar
Stanklimiet	Niet Beschikbaar	Zelfontbrandingstemperatuur (°C)	Niet van Toepassing
pH (zoals geleverd)	Niet van Toepassing	decompositietemperatuur	270
Smelpunt / vriespunt (° C)	70 (decomposes)	Viscositeit (cSt)	Niet van Toepassing
Initiaal kookpunt en kookpuntbereik (° C)	Niet van Toepassing	Molecuulmassa (g/mol)	84.0
Vlampunt (°C)	Niet van Toepassing	smaak	Niet Beschikbaar
Verdampingssnelheid	Niet van Toepassing	Explosieve eigenschappen	Niet Beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet van Toepassing	Oxydatie eigenschappen	Niet Beschikbaar

Continued...

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

Bovenste Ontploffingsgrens (%)	Niet van Toepassing	Surface Tension (dyn/cm or mN/m)	Niet van Toepassing
Onderste Explosiegrens (%)	Niet van Toepassing	Vluchtig Bestanddeel (%vol)	Nil
Dampspanning (kPa)	Niet van Toepassing	Gas Groep	Niet Beschikbaar
Oplosbaarheid in water	vermengbaar	pH als een oplossing (1%)	8.4
Dampdichtheid (Lucht=1)	Niet van Toepassing	VOC g/L	Niet van Toepassing

9.2. Overige informatie

Niet Beschikbaar

RUBRIEK 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit	Zie afdeling 7.2
10.2. Chemische stabiliteit	Product wordt stabiel geacht en een gevaarlijke polymerisatie zal niet plaats vinden.
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties	Zie afdeling 7.2
10.4. Te vermijden omstandigheden	Zie afdeling 7.2
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Zie afdeling 7.2
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten	Zie afdeling 5.3

RUBRIEK 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Inademen	<p>Deze stof wordt niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid of irritatie van de luchtwegen te veroorzaken (in de klassering volgens EG-richtlijnen gebaseerd op dierlijke modellen). Niettemin vereist een goede hygiëne dat de blootstelling tot een minimum wordt beperkt en dat op de werkvloer geschikte veiligheidsmaatregelen worden getroffen.</p> <p>Personen met een aangetast ademhalingsstelsel, ziektes aan de luchtwegen en aandoeningen zoals emfysem of chronische bronchitis kunnen verdere nadelen oplopen als overmatige hoeveelheden deeltjes geïnhaled worden.</p>
Inslukken	<p>Hoewel inname door de mond niet geacht wordt schadelijke effecten te veroorzaken (in de klassering volgens EG normen), kan de stof bij inname door de mond toch schadelijk zijn voor de gezondheid, vooral waar bestaande schade aan de organen (bvb. lever, nieren) aanwezig is. De huidige definities van schadelijke of vergiftige stoffen zijn meestal gebaseerd op doses die mortaliteit eerder dan morbiditeit veroorzaken (ziekte, slechte gezondheid). Problemen van het maag-darmkanaal kunnen misselijkheid en braken veroorzaken. In een beroepsomgeving is inname door de mond van onbelangrijke hoeveelheden echter niet zorgwekkend.</p>
Contact met de Huid	<p>Bij huidcontact wordt de stof niet geacht schadelijke effecten voor de gezondheid te veroorzaken (in de classificatie volgens de EG-richtlijnen); de stof kan echter schadelijk zijn voor de gezondheid bij binnendringen via wonden, letsels of schrammen.</p> <p>Er is enig bewijs dat doet vermoeden dat de stof bij direct contact of na enige tijd milde maar significante ontsteking van de huid kan veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan leiden tot contactdermatitis die wordt gekenmerkt door roodheid, zwelling en blaarvorming.</p>
Oog	<p>Beperkt bewijs of praktische ervaring wijst erop dat deze stof bij een aantal personen irritatie aan de ogen kan veroorzaken. Langdurig contact met de ogen kan leiden tot ontsteking die gekenmerkt wordt door tijdelijke roodheid van het bindvlies (zoals bij irritatie door blootstelling aan de wind).</p>

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

Chronisch	Langdurige blootstelling aan het product wordt niet verondersteld chronische effecten te veroorzaken die schadelijk zijn voor de gezondheid (in de klassering volgens EG normen gebaseerd op dierlijke modellen); blootstelling via alle wegen dient echter tot een minimum te worden beperkt.
	Langdurige blootstelling aan hoge concentraties van stof kan leiden tot wijzigingen in de werking van de longen zoals stoflongen; veroorzaakt door deeltjes van minder dan 0.5 micron die binnendringen in de longen en daar achterblijven. Het eerste symptoom is kortademigheid; op de röntgenfoto zijn donkere vlekken op de longen zichtbaar.

natriumhydrogeencarbonaat	TOXICITEIT	IRRITATIE
	Oraal (rat) LD50: =500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg rinse - mild
Legenda:	1 Waarde verkregen uit Europa ECHA geregistreerde stoffen -.. Acute toxiciteit 2 Waarde verkregen uit msds fabrikant gebruikt, tenzij anders aangegeven gegevens uit RTECS - Register van toxische effect van chemische stoffen	

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT Deze stof kan bij langdurige of herhaalde blootstelling huidirritatie veroorzaken en kan bij contact aanleiding geven tot roodheid van de huid, zwelling, de vorming van blaasjes, schilferen en verdikkingen van de huid.

acute toxiciteit	✗	Kankerverwekkendheid	✗
Huidirritatie /-corrosie	✗	voortplantings-	✗
Ernstig oogletsel / oogirritatie	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	✗
Luchtwegen of de huid	✗	Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling	✗
Mutageniteit	✗	gevaar bij inademing	✗

Legenda: ✗ – Gegevens niet beschikbaar of niet aan de criteria voor indeling vullen
 ✓ – Gegevens die nodig zijn om de indeling beschikbaar te stellen

RUBRIEK 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

natriumhydrogeencarbonaat	EINDPUNT	DUUR VAN DE TEST (UREN)	SOORTEN	WAARDE	BRON
	LC50	96	Vis	7-100mg/L	2
EC50	48	schaaldier	1-268mg/L	2	
EC50	96	Niet Beschikbaar	650mg/L	4	
NOEC	48	schaaldier	3-100mg/L	2	

Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Ingrediënt	Nawerking: water/grond	Nawerking: lucht
natriumhydrogeencarbonaat	LAAG	LAAG

12.3. Bioaccumulatie

Ingrediënt	Bioaccumulatie
natriumhydrogeencarbonaat	LAAG (LogKOW = -0.4605)

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

12.4. Mobiliteit in de bodem

Ingrediënt	Beweeglijkheid
natriumhydrogeencarbonaat	HOOG (KOC = 1)

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

	P	B	T
Relevante beschikbare gegevens	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar
PBT criteria voldaan?	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar	Niet Beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Weggooiën van produkt / verpakking	<p>De wetgeving betreffende afvalverwijdering eisen kan verschillen per land, staat en/of landsdeel. Iedere gebruiker dient te verwijzen naar de wetten in zijn gebied. In sommige gebieden dient afval bijgehouden te worden. Een rangorde van Controle lijkt algemeen te zijn - de gebruiker dient te onderzoeken:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Reductie, ▸ Hergebruik ▸ Recyclen ▸ Afvalverwijdering (als al het andere niet gaat) <p>Dit materiaal kan recycle worden als het niet gebruikt is of indien het niet zo vervuild is dat het onbruikbaar is voor het bedoelde gebruik. De levensduur op de plank dient ook overwogen te worden bij dergelijke beslissingen. Merk op dat de eigenschappen van een materiaal kunnen veranderen bij gebruik en dat recyclen of hergebruik niet altijd geschikt zijn.</p> <p>Laat het waswater NIET in de afvoer lopen. Het kan nodig zijn om het waswater te verzamelen en te behandelen alvorens het te verwijderen. In elk geval kan verwijderen via het riool onderwerp zijn van lokale wetten en regels en deze zullen eerst in overweging genomen moeten worden. Bij twijfel, contacteer de verantwoordelijke autoriteiten.</p>
Opties voor behandeling van afval	Niet Beschikbaar
Opties voor verwijdering van afvalwater	Niet Beschikbaar

RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Etiketten Vereist

Marine Pollutant	geen
-------------------------	------

Vervoer over land (ADR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing				
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing				
14.3. Transportgevaarklasse(n)	<table border="0"> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">klasse</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black;">Secundair Risico</td> <td>Niet van Toepassing</td> </tr> </table>	klasse	Niet van Toepassing	Secundair Risico	Niet van Toepassing
klasse	Niet van Toepassing				
Secundair Risico	Niet van Toepassing				
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing				

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Identificatie van gevaar (Kemler)	Niet van Toepassing
	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Etiket	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid	Niet van Toepassing
	Tunnelbeperkingscode	Niet van Toepassing

Luchtvervoer (ICAO-IATA / DGR): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	ICAO/IATA-klasse	Niet van Toepassing
	ICAO/IATA secundair risico	Niet van Toepassing
	ERG code	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	Uitsluitend vracht verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak voor vracht alleen	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Verpakkingsinstructies	Niet van Toepassing
	Maximum hoeveelheid / Pak passagiers en vracht	Niet van Toepassing
	Passagier en Vracht Vliegtuig gelimiteerde verpakkingshoeveelheid	Niet van Toepassing
	Beperkte hoeveelheid van passagiers en vracht Maximum hoeveelheid/Pak	Niet van Toepassing

Vervoer over zee (IMDG-Code / GGVSee): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	IMDG-klasse	Niet van Toepassing
	IMDG Secundair Risico	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	EMS-nummer	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing

Vervoer over de binnenwateren (ADN): Niet opgenomen in het UN verdrag voor transport van gevaarlijke goederen

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

14.1. VN-nummer	Niet van Toepassing	
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Niet van Toepassing	
14.3. Transportgevarenklasse(n)	Niet van Toepassing	Niet van Toepassing
14.4. Verpakkingsgroep	Niet van Toepassing	
14.5. Milieugevaren	Niet van Toepassing	
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Classificatiecode	Niet van Toepassing
	Speciale voorzieningen	Niet van Toepassing
	gelimiteerde hoeveelheid	Niet van Toepassing
	vereist Equipment	Niet van Toepassing
	Fire kegels aantal	Niet van Toepassing

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code

Niet van Toepassing

RUBRIEK 15 REGELGEVING

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

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT KOMT VOOR IN LIJSTEN VAN DE VOLGENDE REGELGEVINGEN

Europa ECHA geregistreerde stoffen - indeling en etikettering - DSD-DPD

Europa EG-inventaris

Europa Europese douane-inventaris van chemische stoffen

Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) Indeling

Europese Unie - Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen (EINECS)

GESAMP / EHS Composite List - GESAMP risicoprofiel

IMO IBC-code Hoofdstuk 18: Lijst van producten aan de code niet van toepassing is

Dit veiligheidsinformatieblad is in naleving van de volgende EU wetgeving en haar aanpassingen - zover toepasselijk; 98/24/EC, 92/85/EC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor meer informatie kunt u kijken naar de chemische veiligheidsbeoordeling en de Exposure Scenario's bereid door de Supply Chain, indien beschikbaar.

ECHA SAMENVATTING

Ingrediënt	CAS Nummer	Index no.	ECHA Dossier
natriumhydrogeencarbonaat	144-55-8	Niet Beschikbaar	01-2119457606-32-XXXX

harmonisatie (C & L-inventaris)	Gevarenklasse en categorie Code (s)	Pictogrammen Signaalwoord Code (s)	Gevarenaanduiding Code (s)
1		niet beschikbaar	niet beschikbaar

Harmonisatie Code 1 = De meest voorkomende indeling. Harmonisatie Code 2 = De strengste indeling.

De status van nationaal inventaris

chemische inventarisatie	Staat
Australia - AICS	Ja
Canada - DSL	Ja
Canada - NDSL	Nee (natriumhydrogeencarbonaat)
China - IECSC	Ja
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Ja
Japan - ENCS	Ja

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

Korea - KECI	Ja
New Zealand - NZIoC	Ja
Philippines - PICCS	Ja
USA - TSCA	Ja
Taiwan - TCSI	Ja
Mexico - INSQ	Ja
Vietnam - NCI	Ja
Rusland - ARIPS	Ja
Legenda:	<i>Yes = Alle ingrediënten zijn in de inventaris Nee = Eén of meer van de CAS genoemde ingrediënten zijn niet op de inventaris en zijn niet vrijgesteld van een lijst (zie specifieke ingrediënten tussen haakjes)</i>

RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Datum van herziening	04/10/2019
initiële Datum	04/04/2005

Volledige tekst Risk en Hazard codes

Samenvatting van de SDS-versie

Versie	Publicatiedatum	Secties bijgewerkt
9.1.1.1	08/12/2014	beschikking, leverancier informatie, Toxiciteit en irritatie (irritatie), Toxiciteit en irritatie (toxiciteit figuur)
10.1.1.1	04/10/2019	CAS-nummer, Fysieke eigenschappen, leverancier informatie

Overige informatie

Bestanddelen met meerdere CAS-nummers

Naam	CAS Nr
natriumhydrogeencarbonaat	144-55-8, 1182403-48-0, 151127-72-9, 172672-17-2, 196216-68-9, 199723-76-7, 246180-97-2, 276253-15-7, 29136-18-3

Classificatie van het preparaat en de individuele componenten is gebaseerd op officiële en geautoriseerde bronnen alsook door onafhankelijke beoordeling door het

Het SDS is een Gevaar Communicatie instrument en dient gebruikt te worden als hulp bij Risico Beoordeling. Vele factoren bepalen of een gevaar een risico is op de werkvloer of in een andere setting. Risico's kunnen bepaald worden door te refereren aan Blootstelling Scenarios. De schaal en frequentie van het gebruik en de huidige of beschikbare technische controle systemen dienen in aanmerking genomen te worden.

Zie voor een gedetailleerd advies over persoonlijke beschermingsmiddelen de volgende EU CEN norm:

- EN 166 - Persoonlijke oogbescherming
- EN 340 - Beschermende kleding
- EN 374 - Beschermende handschoenen tegen chemicaliën en micro-organismen
- EN 13832 - Beschermend schoeisel tegen chemicaliën
- EN 133 - Ademhalingsbeschermingsmiddel

Definities en afkortingen

- PC-TWA: toelaatbare concentratie-tijd gewogen gemiddelde
- PC-STEL: toelaatbare concentratie-korte blootstellingslimiet
- IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek
- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Regerings Industriële Hygiënisten
- STEL: Korte blootstellingslimiet
- TEEL: Tijdelijke Noodblootstelling Limiet.
- IDLH: Onmiddellijk gevaarlijk voor het leven of gezondheidsconcentraties

NATRIUMHYDROGEENCARBONAAT

OSF: Geur veiligheidsfactor
NOAEL: Geen waargenomen bijwerkingsniveau
LOAEL: Laagste waargenomen bijwerkingsniveau
TLV: Drempelwaarde
LOD: Beperkte Detectie
OTV: Geurdrempelwaarde
BCF: BioConcentratiefactoren
BEI: Biologische blootstelling index

Dit document valt onder het auteursrecht. Afgezien van gebruik voor privéstudie, onderzoek of recensie, zoals beschreven in de Auteurswet, mag geen enkel deel op welke wijze dan ook worden vermenigvuldigd zonder schriftelijke toestemming van CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.