

Datum van herziening 26-feb-2024

Herziene versie nummer: 2

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

1.1. Productidentificatie

Productcode(s) 66555
Veiligheidsinformatiebladnummer 66555
Productnaam BIJTENDE SODA 25% FCC ED7 ZW

Overige middelen ter identificatie

REACH-registratienummer 01-2119457892-27-XXXX

EG Nr. (EU Catalogusnummer) 215-185-5
(011-002-00-6)

CAS-nr 1310-73-2

Market Specific UFI P2AX-G5AK-200Q-14TJ

Pure stof/mengsel Mengsel

Bevat SODIUM HYDROXIDE

Moleculegewicht 40.01

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

Aanbevolen gebruik Levensmiddelen industrie
Wasmiddel
Textiel
Laboratory reagent
pH-regulatie
Katalysator
Reinigingsmiddel
Voor verdere informatie, zie bijgevoegd blootstellingsscenario.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Univar Solutions Netherlands B.V
Noordweg 3
3336 LH Zwijndrecht
Nederland
NLD

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

E-mailadres SDS.EMEA@univarsolutions.com

Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken +31 78 6250000 +31 78 6250050

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen SGS - +32 (0)3 575 55 55 (24h)
Nationaal telefoonnummer voor Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.Tel +31(0)88-755 8000 (Uitsluitend bestemd

noodgevallen

om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Telefoonnummer voor noodgevallen - §45 - (EG)1272/2008

Europa 112

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Verordening (EG) nr. 1272/2008

Bijtend voor metalen	Categorie 1 - (H290)
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 1 Subcategorie A - (H314)
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Categorie 1 - (H318)

2.2. Etiketteringselementen

Bevat SODIUM HYDROXIDE

**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen

Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P234 - Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding en oog-/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]

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 of een arts raadplegen

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Aanvullende informatie

Dit product vereist tastbare gevarenaanduidingen als het aan het grote publiek wordt geleverd. Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd.

2.3. Andere gevaren**PBT- en zPzB-beoordeling**

Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Informatie m.b.t. hormoonontregeling

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 Stoffen**

Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Naam van chemische stof	Gewichts%	REACH-registratienummer	EG Nr. (EU Catalogusnummer)	Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concentration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (langetermijn)
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	24 - 26%	01-211945789 2-27-XXXX	215-185-5 (011-002-00-6)	Skin Corr. 1A (H314) Met. Corr. 1 (H290) Eye Dam. 1 (H318)	Eye Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2% Skin Corr. 1A :: C≥5% Skin Corr. 1B :: 2%≤C<5% Skin Irrit. 2 :: 0.5%≤C<2%	-	-

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	325	1350	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie ≥0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Onmiddellijke medische verzorging is vereist. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. EHBO-personeel moet tijdens elke reddingsactie geschikte beschermende uitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

Inademing

Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Geen mond-op-mond beademing toepassen als het slachtoffer de stof heeft ingeslikt of ingeademd; kunstmatige beademing toepassen met behulp van een masker dat is uitgerust met een éénrichtingsventiel of een ander correct medisch beademingsapparaat. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Longoedeem kan vertraagd optreden. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Contact met de ogen

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Gebruik geen neutralisatiemiddelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Onmiddellijk een arts raadplegen. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Contact met de huid

Onmiddellijk voortgezet en grondig wassen in stromend water gedurende minimaal 30

minuten is absoluut noodzakelijk bij het verwijderen van verontreinigde kleding. Gebruik geen olie of lotion. Zet de chemische bril als laatste af om te voorkomen dat materiaal in de ogen terecht komt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Inslikken

Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Chemische verbranding skal behandles omgående af en læge. GEEN braken opwekken. Geef één kopje (240 ml) water en vervoer het naar een medische instelling. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Persoonlijke beschermende kleding dragen (zie Rubriek 8).

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Symptomen**

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ogen

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Dermaal

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor artsen**

Product is een corrosief materiaal. Het gebruik van maagspoeling of braken is gecontra-indiceerd. Mogelijke perforatie van maag of slokdarm moeten worden onderzocht. Geen chemische tegengiften geven. Verstikking door stembandoedeem kan optreden. Aanzienlijke verlaging van de bloeddruk kan optreden met vochtige reutelende ademhaling, schuimig sputum en hoge polsdruk.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Het product zelf brandt niet. Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand.

Grote brand

WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen

GEEN WATER GEBRUIKEN.

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

Het product reageert met water onder krachtige warmteontwikkeling. Er kan gewelddadige stoomontwikkeling of uitbarsting optreden bij toepassing van een directe waterstroom op hete vloeistoffen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Niet van toepassing.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden**

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweerruitrusting dragen. Containers koelen met overvloedige hoeveelheden water totdat de brand geruime tijd uit is. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar. Verontreinigd brandbluswater apart verzamelen. Niet in afvoer of oppervlaktewater laten lopen.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Let op! Corrosief materiaal. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personeel naar veilige gebieden evacueren. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden.
Overige informatie	Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.
Voor de hulpdiensten	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Niet in de bodem/ondergrond terecht laten komen. Voorkomen dat product in afvoeren komt.
-----------------------------------	--

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting	Absorberen met aarde, zand of een ander niet-brandbaar materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Kleine lekkages: verdunnen met water. Indammen om grote hoeveelheden gemorste vloeistof te verzamelen. Probeer te neutraliseren door materialen zoals azijnzuur toe te voegen.
Reinigingsmethoden	Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen. Gebied spoelen met overvloedige hoeveelheden water.

Voorkoming van secundaire gevaren Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieuriichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken	Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.
---	--

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat	Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Inademing van dampen of nevels vermijden. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Na hantering grondig wassen. Het product uitsluitend in een gesloten systeem hanteren of voor voldoende afzuiging zorgen. Bij verdunnen: altijd het product toevoegen aan water. Nooit water toevoegen aan het product. Het water moet lauw zijn (27-38°C of 80-100°F). Begin NOOIT met warm of koud water. De toevoeging van natronloog aan de vloeistof zal een temperatuurstijging veroorzaken. Een snelle temperatuurstijging kan leiden tot GEVAARLIJKE nevels, koken of spatten, wat een onmiddellijke GEWELDIGE UITBARSTING kan veroorzaken.
Instructies voor algemene hygiëne	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product.

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

Opslagomstandigheden	In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Tegen vocht beschermen. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Sterke zuren. Gehalogeneerde verbindingen. Glycolen. Nitroverbindingen. Bij contact met metalen (aluminium, zink, tin) kan waterstofgas vrijkomen.
Verpakkingsmaterialen	Ongeschikt materiaal voor container/uitrusting. Zink. Aluminium. Messing. Blik.

Opslagklasse (TRGS 510)

LGK 8A.

7.3. Specifiek eindgebruik**Specifieke toepassing(en)**

Zie Rubriek 1 voor meer informatie.

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Blootstellingsgrenswaarden****Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling**

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regio-specifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL) - Werknemers

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

[5]

Lokale gezondheidseffecten.

[6]

Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Werknemers Geen informatie beschikbaar**Notes****Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)-- Algemeen publiek**

Naam van chemische stof	Oraal	Dermaal	Inademing
SODIUM HYDROXIDE 1310-73-2	-	-	1 mg/m ³ [5] [6]

Opmerkingen

[5]

Lokale gezondheidseffecten.

[6]

Langdurig.

Afgeleide minimale effectniveau (DMEL) - Algemeen publiek Geen informatie beschikbaar.**Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)** Geen informatie beschikbaar.**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische beheersmaatregelen**

Zorgen voor voldoende ventilatie. Zorgen voor oogdouches en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Nauwsluitende veiligheidsbril. Gelaatsscherm. Gebruik oogbescherming volgens EN 166.

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Ondoordringbare handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374. Voorbeelden van geprefereerde handschoenbarrièrematerialen zijn: Nitrilrubber. Polychloropreen. Butylrubber. Polyvinyl chloride (PVC). Viton™. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke

handschoenen.

Handschoenen			
Duur van het contact	PBM - Handschoenmateriaal	Dikte van de handschoenen	Doorbraaktijd
Langdurig (herhaaldelijk)	Nitrilrubber	0.65 mm	8 uur
Langdurig (herhaaldelijk)	Chloroprene rubber (CR)	0.65 mm	8 uur
Langdurig (herhaaldelijk)	Butylrubber	>0.5 mm	8 uur
Langdurig (herhaaldelijk)	Viton™	>0.5 mm	8 uur
Langdurig (herhaaldelijk)	Polyvinyl chloride (PVC)	>0.5 mm	8 uur

Huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende kleding. Kleding met lange mouwen. Chemicaliënbestendig schort.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. EN 136/140/141/145/143/149.
Aanbevolen filtertype:	Particulate filter, type P2.
Instructies voor algemene hygiëne	Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Verwijder verontreinigde kleding en beschermende uitrusting voordat u eetruimtes betreedt. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product.
Beheersing van milieublootstelling	Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Lokale autoriteiten moeten worden ingelicht indien aanzienlijke gemorste hoeveelheden niet kunnen worden beheerst.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeistof
Kleur	Kleurloos
Geur	Geurloos
Geurdrempelwaarde	Geen informatie beschikbaar

<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>
Smelt- / vriespunt	
Beginkookpunt en kooktraject	> 100 °C
Ontvlambaarheid	
Ontvlambaarheidsgrens in lucht	
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	
Vlampunt	
Zelfontbrandingstemperatuur	
Ontledingstemperatuur	
pH	13.5
pH (als waterige oplossing)	
Kinematische viscositeit	
Dynamische viscositeit	75 mPa s
Oplosbaarheid in water	Oplosbaar in water
Oplosbaarheid	
Verdelingscoëfficiënt	
Dampspanning	
Relatieve dichtheid	1.05 - 1.55
Bulkdichtheid	
Dichtheid Vloeistof	Geen informatie beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	
Deeltjeseigenschappen	
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar

Opmerkingen • Methode

Geen informatie beschikbaar.
@ 760 mm Hg.
Niet van toepassing.
Geen informatie beschikbaar.

Geen informatie beschikbaar.
Geen informatie beschikbaar.
Geen informatie beschikbaar.
Geen informatie beschikbaar.
Geen informatie beschikbaar.
@ 20 °C.
Geen informatie beschikbaar.
Geen informatie beschikbaar.
Geen informatie beschikbaar.
@ 20 °C.
Geen informatie beschikbaar
Geen informatie beschikbaar
Geen informatie beschikbaar.
Niet van toepassing.

Deeltjesgrootteverdeling Geen informatie beschikbaar

9.2. Overige informatie

Moleculegewicht 40.01

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen
Niet van toepassing

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken
Geen informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Exotherme reactie met zuren. In contact met sommige metalen kan waterstofgas ontstaan, dat met lucht explosieve mengsels kan vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. Zie Rubriek 7 voor meer informatie.

Explosiegegevens

Gevoeligheid voor mechanische schok Geen.

Gevoeligheid voor statische ontlading Geen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Exotherme reactie met zuren. Bij contact met water komt warmte vrij.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Tegen vocht beschermen. Absorbeert kooldioxide uit de atmosfeer.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterke zuren. Gehalogeneerde verbindingen. Glycolen. Nitroverbindingen. Bijtende soda-oplossing reageert gemakkelijk met verschillende reducerende suikers (d.w.z. fructose, galactose, maltose, droge wei-vaste stoffen) om CO te produceren. Neem voorzorgsmaatregelen, waaronder het controleren van de tankatmosfeer op CO om de veiligheid van het personeel te garanderen voordat het vat wordt betreden. Bij contact met metalen (aluminium, zink, tin) kan waterstofgas vrijkomen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet van toepassing.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Productinformatie

Inademing Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inademing van corrosieve dampen/gassen kan gedurende een aantal uren hoesten, verstikking, hoofdpijn, duizeligheid en zwakte veroorzaken. Er kan longoedeem optreden met een beklemmend gevoel in de borst, ademtekort, een blauwachtige huid, een verlaagde bloeddruk en een verhoogde hartslag. Geïnhaleerde corrosieve stoffen kunnen leiden tot een toxisch longoedeem. Longoedeem kan fataal zijn.

Contact met de ogen	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt ernstig oogletsel. (gebaseerd op componenten). Bijtend voor de ogen en kan ernstige schade veroorzaken waaronder blindheid. Kan onherstelbare schade aan de ogen veroorzaken.
Contact met de huid	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Bijtend. (gebaseerd op componenten). Veroorzaakt brandwonden.
Inslikken	Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Inslikken veroorzaakt brandwonden van het bovenste deel van het spijsverteringskanaal en de luchtwegen. Kan ernstige, brandende pijn in de mond en maag veroorzaken met daarbij braken en diarree met donker bloed. De bloeddruk kan dalen. Rond de mond kunnen bruinige of gelige vlekken verschijnen. Zwelling van de keel kan ademtekort en verstikking veroorzaken.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen	Roodheid. Verbranding. Kan blindheid veroorzaken. Hoesten en/of een piepende ademhaling.
------------------	--

Acute toxiciteit

Numerieke maten van toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

Gegevens over de bestanddelen

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie	Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
--------------------------------	--

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstig oogletsel. Veroorzaakt brandwonden.
---------------------------------------	---

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
--	---

Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
--	---

Kankerverwekkendheid	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
-----------------------------	---

Voortplantingstoxiciteit	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
---------------------------------	---

STOT - bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
---	---

STOT - bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
---	---

Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.
-----------------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Ecotoxiciteit De bestanddelen van het product zijn niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Dat betekent echter niet dat grote of regelmatige lozingen geen gevaar kunnen zijn voor of schade kunnen veroorzaken aan het milieu. Lozing in het milieu kan de pH van aquatische systemen verhogen tot > pH 10, wat giftig kan zijn voor in het water levende organismen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

SODIUM HYDROXIDE (1310-73-2)

Methode	Soorten	Eindpunt-type	Effectieve dosis	Blootstellingsduur	Resultaten
	Vis	LC50	55.6 mg/L	96 uur	

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
SODIUM HYDROXIDE	-	LC50: =45.4mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Het product bevat anorganische stoffen die niet biologisch afbreekbaar zijn.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Zal waarschijnlijk niet bioaccumuleren.

Naam van chemische stof	Verdelingscoëfficiënt
SODIUM HYDROXIDE	14

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling Het product bevat geen stoffen die ingedeeld zijn als PBT of zPzB.

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
SODIUM HYDROXIDE	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Afval van residu/ongebruikte producten	Afvalstoffen worden als gevaarlijk afval geclassificeerd. Naar een bevoegde afvalverzamelplaats brengen, volgens de eisen van de plaatselijke afvalverwerkingsautoriteiten.
Verontreinigde verpakking	Resterende inhoud verwijderen. Lege containers niet hergebruiken. Lege verpakkingen/containers moeten voor hergebruik of verwijdering worden afgevoerd naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.
Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC	Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**IATA**

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1824
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	A3, A803
ERG-code	8L

IMDG

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1824
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
EmS-nr	F-A, S-B
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten	Geen informatie beschikbaar

RID

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1824
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	C5

ADR

14.1 UN-nummer of ID nummer	UN1824
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n)	8
14.4 Verpakkingsgroep	II
14.5 Milieugevaren	Niet van toepassing
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	Geen
Classificatiecode	C5
Code voor tunnelbeperking	(E)

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale regelgeving**

Decree n° 2021-1558 du 02/12/21 Modifying the nomenclature of installations classified for the protection of the environment

1630

Naam van chemische stof	CAS-nr	Category
SODIUM HYDROXIDE	1310-73-2	Present

Duitsland**Waterrisicoklasse (WGK)**

enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Product restricted per REACH Annex XVII: 3

Naam van chemische stof	Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH	Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH
SODIUM HYDROXIDE - 1310-73-2	75.	-

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

Internationale inventarissen**TSCA**

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

DSL/NDL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

EINECS/ELINCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

ENCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

IECS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

KECL

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

PICCS

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

AIIC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

NZIoC

Neem contact op met de leverancier voor de status van de inventarisnaleving

Legenda:

TSCA - (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDL - Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AIIC - Australische inventaris van industriële chemische stoffen
NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport Voor deze stof is een chemischeveiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

Legenda

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:
PBT: Persistent, Bioaccumulative, and Toxic (PBT) Substances
zPzB: Very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) Substances

Legenda RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)	STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde	*	Aanduiding m.b.t. huid
+	Sensibiliserende stoffen		
Opmerking bij revisie	***Geef gegevens aan die sinds de laatste publicatie zijn bijgewerkt		

Indelingsprocedure	
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Gebruikte methode
Acute oraal toxiciteit	Rekenmethode
Acute dermaal toxiciteit	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - gas	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen- damp	Rekenmethode
Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel	Rekenmethode
Huidcorrosie/-irritatie	Rekenmethode
Ernstig oogletsel/oogirritatie	Rekenmethode
Sensibilisatie van de luchtwegen	Rekenmethode
Huidsensibilisatie	Rekenmethode
Mutageniteit	Rekenmethode
Kankerverwekkendheid	Rekenmethode
Voortplantingstoxiciteit	Rekenmethode
STOT - bij eenmalige blootstelling	Rekenmethode
STOT - bij herhaalde blootstelling	Rekenmethode
Acute aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Chronische aquatische toxiciteit	Rekenmethode
Gevaar bij inademing	Rekenmethode
Ozon	Rekenmethode

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry; ATSDR)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) Comité risicobeoordeling (ECHA_RAC)
Europees Agentschap voor chemische stoffen (ECHA) (ECHA_API)
EPA (Environmental Protection Agency)
AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Nationaal Instituut voor Technologie en Evaluatie (NITE)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Wereldgezondheidsorganisatie

Opgesteld door J Forth
Opgesteld door

Datum van herziening 26-feb-2024

Safety Data Sheet according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH)

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het veiligheidsinformatieblad

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Naam van chemische stof	SODIUM HYDRIDE
REACH-registratienummer	01-2119457892-27-XXXX
CAS-nr	1310-73-2
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	215-185-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Vervaardiging van stof
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU8 - Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

Omvat concentraties tot 100%
Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vloeistof
-------------------------------	-----------

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Onafgebroken
Emissiedagen	200

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Hanteer de stof voorzichtig om onbedoeld vrijkomen te minimaliseren Maximaliseer het hergebruik van afvalwater Voorkom uitstroming naar het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport	Schoonhouden van de werkplek - bijv.: inspectieprocedures zorgen ervoor dat er geen lekkage naar de bodem plaatsvindt Ruim gemorst product onmiddellijk op en verwijder afval

(REACH)	op veilige wijze
---------	------------------

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Water	Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt verzameld en behandeld via een afvalwaterbehandelingsinstallatie
-------	--

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalstoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
---------	--

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Zie paragraaf 8 voor informatie over de juiste persoonlijke beschermende uitrusting Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk Gebruik waar mogelijk gereedschappen met lange handvaten Voor activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosol- of dampemissies (bijv. sprayen) moeten ook andere beschermingsmaatregelen overwogen worden, zoals scheiding van activiteiten, beperking van het aantal werknemers, ademhalingsbescherming, ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Opmerkingen

De stof zal ontbinden na contact met water; het enige effect is het pH-effect, daarom wordt de blootstelling, na passage door de afvalwaterbehandelingsinstallatie, als verwaarloosbaar beschouwd en zonder risico

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal

1 mg/m³

Rekenmethode

Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.14 - 0.33 mg/m ³	0.14 - 0.33

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Naam van chemische stof	SODIUM HYDRIDE
REACH-registratienummer	01-2119457892-27-XXXX
CAS-nr	1310-73-2
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	215-185-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Vervaardiging van stof
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)
Gebruikssector(en)	SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU8 - Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten)

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

Omvat concentraties tot 100%
Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vaste stof
-------------------------------	------------

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Onafgebroken
Emissiedagen	200

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Hanteer de stof voorzichtig om onbedoeld vrijkomen te minimaliseren. Maximaliseer het hergebruik van afvalwater. Voorkom uitstroming naar het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften.
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport	Schoonhouden van de werkplek - bijv.: inspectieprocedures zorgen ervoor dat er geen lekkage naar de bodem plaatsvindt. Ruim gemorst product onmiddellijk op en verwijder afval.

(REACH)	op veilige wijze
---------	------------------

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Water	Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt verzameld en behandeld via een afvalwaterbehandelingsinstallatie
-------	--

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalstoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
---------	--

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vaste stof
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Zie paragraaf 8 voor informatie over de juiste persoonlijke beschermende uitrusting Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk Gebruik waar mogelijk gereedschappen met lange handvaten Voor activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosol- of dampemissies (bijv. sprayen) moeten ook andere beschermingsmaatregelen overwogen worden, zoals scheiding van activiteiten, beperking van het aantal werknemers, ademhalingsbescherming, ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Opmerkingen

De stof zal ontbinden na contact met water; het enige effect is het pH-effect, daarom wordt de blootstelling, na passage door de afvalwaterbehandelingsinstallatie, als verwaarloosbaar beschouwd en zonder risico

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal

1 mg/m³

Rekenmethode

Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.26 mg/m ³	0.26

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Naam van chemische stof	SODIUM HYDRIDE
REACH-registratienummer	01-2119457892-27-XXXX
CAS-nr	1310-73-2
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	215-185-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Industrieel en Professioneel gebruik
Type	Worker
Belangrijkste gebruikersgroep	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC1 - Vervaardiging van stoffen ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels) ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten) ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC3 - Formulering in materialen ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie ERC12a - Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie) ERC12a - Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (hoge emissie)
Procescategorie(ën)	PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde)

vullijn, inclusief wegen)
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen
PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten

PROC6 - Kalandebewerkingen
PROC12 - Gebruik van schuimmiddelen bij de vervaardiging van schuim
PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16 - Gebruik van materiaal als brandstof, er is geringe blootstelling aan niet-verbrande producten te verwachten
PROC17 - Smeren onder hoogenergetische omstandigheden en in een deels open proces
PROC18 - Invetten onder hoogenergetische omstandigheden
PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar
PROC20 - Warmte- en druktransportvloeistoffen in dispergerende maar gesloten systemen voor professioneel gebruik
PROC21 - Laagenergetische bewerking van in materialen en/of voorwerpen gebonden stoffen
PROC22 - Mogelijk gesloten bewerking met mineralen/metalen bij hogere temperaturen; industriële omgeving
PROC23 - Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen
PROC24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen
PROC25 - Overige hittebewerking van metalen
PROC26 - Verwerking van vaste anorganische stoffen bij omgevingstemperatuur
PROC27a - Productie van metaalpoeders (hittebewerking)
PROC27b - Productie van metaalpoeders (natte bewerking)
PROC28 Handmatig onderhoud (reiniging en reparatie) van machines

Productcategorie(ën)

PC2 - Adsorptiemiddel(en) PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC19 - Tussenproduct
PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokings-, neerslag- en neutraliseermiddelen
PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC36 - Wateronthardingsmiddelen PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering PC40 - Extractiemiddelen
PC0 - Overige producten PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC3 - Luchtverfrissers
PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC5 - Kunstenaars aanbod en hobby voorbereidingen
PC6 - Autoverzorgingsproducten PC7 - Basismetalen en legeringen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9 - Coatings en verven, vulmiddelen, kit en verdunners PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerlei PC9c - Vingerverf PC10 - Bouw- en constructiematerialen, niet elders genoemd PC11 - Explosieven PC12 - Meststoffen PC13 - Brandstoffen PC16 - Warmtetransportvloeistoffen PC17 - Hydraulische vloeistoffen PC18 - Inkt en toners PC8a - Excipient only PC22 - Tuin- en gazonpreparaten, inclusief meststoffen PC23 - Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van papier en karton; inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC27 - Gewasbeschermingsmiddelen PC28 - Parfums, geurmiddelen PC29 - Farmaceutische producten PC30 - Fotochemische producten PC31 - Glansmiddelen en wasmengsels PC32 - Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen PC33 - Halfgeleider(s) PC34 - Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel; inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten

Gebruikssector(en)

SU1 - Landbouw, bosbouw, visserij SU2a -Winning van delfstoffen (geen offshore) SU2b - Offshore-industrie SU3 - Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving SU4 - Vervaardiging van voedingsmiddelen SU5 - Vervaardiging van textiel, leer en bont SU6a - Vervaardiging van hout en houtproducten SU6b - Vervaardiging van pulp, papier en papierwaren SU7 - Drukken en reproduceren van opgenomen media SU8 - Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder aardolieproducten) SU9 - Vervaardiging van fijnere chemische stoffen SU10 - Formuleren

[mengen] van preparaten en/of ompakken (met uitzondering van legeringen) SU11 - Vervaardiging van producten van rubber SU12 - Vervaardiging van producten van kunststof, ondermeer door samenstelling of omvorming SU13 - Vervaardiging van andere niet-metaalhoudende minerale producten SU14 - Vervaardiging van metalen in primaire vorm, inclusief legeringen SU15 - Vervaardiging van producten van metaal, exclusief machines en apparaten SU16 - Vervaardiging van computers, elektronische en optische producten, elektrische apparatuur SU17 - Vervaardiging van producten voor algemeen gebruik SU24 - Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling SU18 - Vervaardiging van meubelen SU19 - Bouwnijverheid SU20 - Gezondheidszorg SU22 - Professioneel gebruik SU23 - Recycling

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)
- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
- ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
- ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen
- ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen
- ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

- ERC3 - Formulering in materialen
- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten
- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren
- ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC12a - Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie)
- ERC12a - Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (hoge emissie)

Omvat concentraties tot 100%

Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vloeistof of Vast, weinig stoffig
-------------------------------	-----------------------------------

Overige operationele gebruiksomstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Type	Onafgebroken
Emissiedagen	200

Risicobeheersmaatregelen

Technische, locatiegebonden omstandigheden en maatregelen voor het reduceren of beperken van lozingen, luchtmissies	Hanteer de stof voorzichtig om onbedoeld vrijkomen te minimaliseren Maximaliseer het hergebruik van afvalwater Voorkom uitstroming naar het milieu overeenkomstig de wettelijke voorschriften
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Schoonhouden van de werkplek - bijv.: inspectieprocedures zorgen ervoor dat er geen lekkage naar de bodem plaatsvindt Ruim gemorst product onmiddellijk op en verwijder afval op veilige wijze

Controle maatregelen om releases te voorkomen

Water	Zorg ervoor dat al het afvalwater wordt verzameld en behandeld via een afvalwaterbehandelingsinstallatie
-------	--

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe terugwinning van afval

Methode	Externe terugwinning en recycling van afvalstoffen moet voldoen aan van toepassing zijnde lokale en/of nationale regelgeving
---------	--

Beheersing van de blootstelling van de werknemer

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof of Vast, weinig stoffig
Gebruiksfrequentie	Omvat dagelijkse blootstelling tot maximaal 8 uur (voor zover niet anders vermeld).
Technische omstandigheden en maatregelen om dispersie van de bron naar de werknemer te beheersen	Consider technical advances and process upgrades (including automation) for the elimination of releases. Minimize exposure using measures such as closed systems, dedicated facilities and suitable general/local exhaust ventilation. Drain down systems and clear transfer lines prior to breaking containment. Clean/flush equipment, where possible, prior to maintenance. there is potential for exposure: restrict access to authorized persons; provide specific activity training to operators to minimize exposures; wear suitable gloves and coveralls to prevent skin contamination; wear respiratory protection when its use is identified for certain contributing scenarios; clear up spills immediately and dispose of wastes safely. safe systems of work or equivalent arrangements are in place to manage risks. Regularly inspect, test and maintain all control measures. the need for risk based health surveillance
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	Zie paragraaf 8 voor informatie over de juiste persoonlijke beschermende uitrusting Geschikte handschoenen dragen (die voldoen aan EN 374), een coverall en oogbescherming
Organisatorische maatregelen voor het voorkomen/beperken van emissies, verspreiding en blootstelling	Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren Automatiseer werkzaamheden indien mogelijk Gebruik waar mogelijk gereedschappen met lange handvaten Voor activiteiten met een sterk dispersief karakter die waarschijnlijk zullen leiden tot aanzienlijke aerosol- of dampemissies (bijv. sprayen) moeten ook andere beschermingsmaatregelen overwogen worden, zoals scheiding van activiteiten, beperking van het aantal werknemers, ademhalingsbescherming, ondoordringbare pakken en gelaatsschermen
Aanvullende werkwijze-adviezen naast het chemisch veiligheidsrapport (REACH)	Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC1 - Vervaardiging van stoffen

- ERC2 - Formulering van preparaten (mengsels)

- ERC4 - Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen

- ERC6a - Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)

- ERC6b - Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen

- ERC7 - Industrieel gebruik van stoffen in gesloten systemen

- ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen

- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

-

- ERC3 - Formulering in materialen

- ERC5 - Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

- ERC6c - Industrieel gebruik van monomeren voor de vervaardiging van thermoplasten

- ERC6d - Industrieel gebruik van procesregulatoren voor polymerisatieprocessen bij de productie van harsen, rubbers, polymeren

- ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC12a - Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (lage emissie)
- ERC12a - Industriële verwerking van voorwerpen met schurende technieken (hoge emissie)

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Opmerkingen De stof zal ontbinden na contact met water; het enige effect is het pH-effect, daarom wordt de blootstelling, na passage door de afvalwaterbehandelingsinstallatie, als verwaarloosbaar beschouwd en zonder risico

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal 1 mg/m³

Rekenmethode

Het TRA-hulpmiddel van het ECETOC is gebruikt om de blootstelling op de werkplek te schatten, tenzij anders vermeld

Procescategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC1 - Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.01 mg/m ³	0.01
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC2 - Gebruik in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.01 mg/m ³	0.01
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC3 - Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.1 mg/m ³	0.1
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC4 - Gebruik in een batchproces of ander proces (synthese) met kans op blootstelling vaste stof met plaatselijke afzuiging	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17

PROC5 - Mengen in batchprocessen om preparaten en voorwerpen te formuleren (multistage en/of aanzienlijk contact) vaste stof met plaatselijke afzuiging	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC7 - Spuiten in een industriële omgeving vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8a - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC8b - Overbrengen van stof of preparaat (vullen/leeg laten lopen) van/naar vaten/grote containers in gespecialiseerde voorzieningen vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC9 - Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen) vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC10 - Met roller of kwast aanbrengen vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC11 - Spuiten buiten industriële omgevingen vaste stof met plaatselijke afzuiging	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC13 - Behandeling van voorwerpen door onderdompelen of overgieten vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17

vloeistof			
PROC14 - Productie van preparaten of voorwerpen door tabletteren, comprimeren, extruderen en pelletiseren vaste stof met plaatselijke afzuiging	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.2 mg/m ³	0.2
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC15 - Gebruik als laboratoriumreagens vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.1 mg/m ³	0.1
PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC19 - Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar vaste stof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5
PROC23 - Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC23 - Open bewerking en overdracht met mineralen/metalen bij hogere temperaturen vaste stof met plaatselijke afzuiging en Bescherming van de ademhalingswegen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.4 mg/m ³	0.4
PROC24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen vloeistof	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.17 mg/m ³	0.17
PROC24 - Hoogenergetische (mechanische) veredeling van in materialen of voorwerpen gebonden stoffen vaste stof met plaatselijke afzuiging en Bescherming van de ademhalingswegen	Werknemer - inhalatoir, langetermijn - lokaal	0.5 mg/m ³	0.5

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Bijlage bij het Veiligheidsinformatieblad overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Naam van chemische stof	SODIUM HYDRIDE
REACH-registratienummer	01-2119457892-27-XXXX
CAS-nr	1310-73-2
EG Nr. (EU Catalogusnummer)	215-185-5
Leverancier	Univar Solutions Netherlands B.V Noordweg 3 3336 LH Zwijndrecht Nederland NLD
Telefoonnummer voor niet-spoedeisende zaken	+31 78 6250000 +31 78 6250050
E-mailadres	SDS.EMEA@univarsolutions.com

Sectie 1 - Titel

Titel	Consumentengebruik
Type	Consument
Belangrijkste gebruikersgroep	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Milieu-emissiecategorie(ën)	ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opneming in of op een matrix ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
Productcategorie(ën)	PC20 - Producten zoals pH-regelaars, uitvlokkings-, neerslag- en neutraliseermiddelen PC35 - Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis) PC39 - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten PC0 - Overige producten PC1 - Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen PC2 - Adsorptiemiddel(en) PC3 - Luchtverfrissers PC4 - Antivries- en ontdooimiddelen PC5 - Kunstenaars aanbod en hobby voorbereidingen PC6 - Autoverzorgingsproducten PC7 - Basismetalen en legeringen PC8 - Biociden (bijv. desinfecteermiddelen, bestrijdingsmiddelen) PC9 - Coatings en verven, vulmiddelen, kit en verdunners PC9a - Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen PC9b - Vulmiddelen, kit, gips, modelleerleer PC9c - Vingerverf PC10 - Bouw- en constructiematerialen, niet elders genoemd PC11 - Explosieven PC12 - Meststoffen PC13 - Brandstoffen PC14 - Producten voor het behandelen van metalen oppervlakken, waaronder producten voor het galvaniseren en elektroplateren PC15 - Producten voor het behandelen van niet-metalen oppervlakken PC16 - Warmtetransportvloeistoffen PC17 - Hydraulische vloeistoffen PC18 - Inkt en toners PC19 - Tussenproduct PC8a - Excipient only PC21 - Laboratoriumchemicaliën PC22 - Tuin- en gazonpreparaten, inclusief meststoffen PC23 - Producten voor het looien, verven, afwerken, impregneren en verzorgen van leer PC24 - Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen PC25 - Metaalbewerkingsvloeistoffen Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van papier en karton; inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen PC27 - Gewasbeschermingsmiddelen PC28 - Parfums, geurmiddelen PC29 - Farmaceutische producten PC30 - Fotochemische producten PC31 -

Gebruikssector(en)

Glansmiddelen en wasmengsels PC32 - Polymeerpreparaten en polymeerverbindingen
PC33 - Halfgeleider(s) PC34 - Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel
PC34 - Producten voor het kleuren, afwerken en impregneren van textiel; inclusief bleekmiddelen en andere verwerkingshulpmiddelen
PC36 - Wateronthardingsmiddelen
PC37 - Chemische stoffen voor de waterzuivering
PC38 - Las- en soldeermiddelen, vloeimiddelen
PC40 - Extractiemiddelen
SU21 - Consumentengebruik

Sectie 2 - Operationele omstandigheden en risicobeheersmaatregelen

Sectie 2.1 - Beheersing van de milieublootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

-

- ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opneming in of op een matrix
- ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie

Omvat concentraties tot 100%
Producteigenschappen

Fysische vorm van het product	Vloeistof of Vast, weinig stoffig
-------------------------------	-----------------------------------

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot externe behandeling van af te voeren afval

Verwijdering	Dit product en de bijbehorende container/verpakking moeten op een veilige manier worden afgevoerd
Afvalverwerkingsmethoden	Vast huishoudelijk afval (bijv. productverpakkingen) wordt behandeld op gemeentelijke afvalverwijderingslocaties

Beheersing van de blootstelling van de consument

Omvat concentraties tot	100%
Fysische vorm van het product	Vloeistof of Vast, weinig stoffig
Risicobeheersmaatregelen	Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht Houd het product buiten bereik van kinderen Vermijd inademing van het product Levering in viskeuze oplossingen wordt aanbevolen

Sectie 3 - Schatting van de blootstelling

Milieu-emissiecategorie(ën) - ERC8a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen

- ERC8b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van reactieve stoffen in open systemen
- ERC8d - Wijdverbreid gebruik (buiten) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
- ERC9a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van stoffen in gesloten systemen

-

- ERC8c - Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opneming in of op een matrix
- ERC8e - Wijdverbreid gebruik (buiten) van reactieve stoffen in open systemen

- ERC8f - Wijdverbreid gebruik (buiten) dat leidt tot opname in of op een matrix
- ERC9b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van stoffen in gesloten systemen
- ERC10a - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC10b - Wijdverbreid gebruik (buiten) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie
- ERC11a - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met lage emissie
- ERC11b - Wijdverbreid gebruik (binnen) van voorwerpen met een lange levensduur en materialen met een hoge of beoogde emissie

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Opmerkingen

De stof zal ontbinden na contact met water; het enige effect is het pH-effect, daarom wordt de blootstelling, na passage door de afvalwaterbehandelingsinstallatie, als verwaarloosbaar beschouwd en zonder risico

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Inademing 2 mg/m³

Rekenmethode Het Consexpo-model is gebruikt om de blootstelling van consumenten te schatten, tenzij anders vermeld

Blootstellingsroute Consument - inhalatoir

Productcategorie(ën)	Blootstellingsroute	voorspelde blootstellingsniveau	Risicokarakteriseringsratio (RCR)
	Consument - inhalatoir	1.6 mg/m ³	1.6

Sectie 4 - Leidraad voor het controleren van overeenstemming met het blootstellingsscenario

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.