

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Nilfisk Tile and Linoleum Detergent_125300429

Product nummer

125300429

Registratienummer (REACH)

Niet bruikbaar

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Chemicaliën voor de verkoop

Ontraden gebruik

-

De volledige tekst van de genoemd en van de geïdentificeerde toepassing categorieën zijn gegeven in rubriek 16

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres

Nilfisk A/S
Kornmarksvej 1
Brøndby
DK-2605
Tlf.: +45 43 23 40 50

Contactpersoon

-

E-mailadres

sds.com@nilfisk.com

SDS verwerkt op

03-09-2019

SDS-versie

4.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): 030-2748888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Antigiftcentrum
Hôpital Militaire Reine Astrid
Rue Bruyn 1, B-1120, Brussel
Tel: +32 (0)70 245 245 (frei, 24/24)

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Niet geïdentificeerd volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 (CLP)

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men)

Niet bruikbaar

Signaalwoord

-

Risico e.d.

Niet bruikbaar

Veiligheid

Algemene -
 Preventie -
 Reactie -
 Opslag -
 Verwijdering -

Inhoud

Niet bruikbaar

2.3. Andere gevaren

Niet bruikbaar

Andere opmerkingen

UFI: HKW1-P08K-R00Y-W29Q. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar. (EUH210)

Overig

Niet bruikbaar

VOS (vluchtige organische stoffen)

Niet bruikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

▼ 3.1/3.2. Stoffen/ Mengsels

NAAM:	Fatty alcohol ethoxylate
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 69011-36-5 EF-nr: - REACH-nr: 02-2119549526-31-0000
WAARDE(N):	0.25 - <1%
CLP CLASSIFICATIE:	Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 H318, H302
NAAM:	Citric Acid
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 77-92-9 EF-nr: 201-069-1 REACH-nr: 01-2119457026-42-0000
WAARDE(N):	0.25 - <1%
CLP CLASSIFICATIE:	Eye Irrit. 2 H319
NAAM:	Alkylpolyglycoside C8-10
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 68515-73-1 EF-nr: 500-220-1 REACH-nr: 01-2119488530-36
WAARDE(N):	0.25 - <1%
CLP CLASSIFICATIE:	Eye Dam. 1 H318
NAAM:	Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 164462-16-2 REACH-nr: 01-0000016977-53
WAARDE(N):	0.1 - <0.25%
CLP CLASSIFICATIE:	Met. Corr. 1 H290
NAAM:	fragrance
IDENTIFICATIENUMMERS:	-
WAARDE(N):	<0.1%
CLP CLASSIFICATIE:	NA
NAAM:	natriumhydroxid
IDENTIFICATIENUMMERS:	CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 01-2119457892-27-0000 Catalogus-nr: 011-002-00-6
WAARDE(N):	<0.01%
CLP CLASSIFICATIE:	Skin Corr. 1A H314
NAAM:	Colour
IDENTIFICATIENUMMERS:	-
WAARDE(N):	<0.0015%
CLP CLASSIFICATIE:	NA

(* De volledige tekst van het gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

ATEmix(oral) > 2000

Wasmiddel:

< 5%: NIET-IONOGENE OPPERVLAKTEACTIEVE STOFFEN, PARFUMS, COLORANT

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen

Bij ongelukken: Neem contact NVIC: +31 (0)30-2748888 - neem het etiket of dit veiligheidsblad mee.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen

Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact

Verontreinigde kleding en schoenen direct verwijderen. Huid, die in contact is gekomen met het materiaal grondig wassen met water en zeep, eventueel een huidreinigingsmiddel. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij oogcontact

Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel direct met water (20-30 °C) gedurende minstens 15 minuten. Ga naar de dokter.

Bij inslikken

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

Bij verbranding

Niet bruikbaar

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen bijzondere

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

Geen bijzondere

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met gegevens mee.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel. Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Geen bijzondere

5.3. Advies voor brandweerlieden

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën kan de commandant voor verder advies contact NVIC: +31 (0)30-2748888 (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen bijzondere eisen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Geen bijzondere eisen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie het gedeelte "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval. Zie het gedeelte over "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Zie het gedeelte "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

Opslagtemperatuur

Geen gegevens beschikbaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

DNEL / PNEC

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 595000 mg/kg

Blootstelling: Via de huid

Blootstellingsduur: Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 420 mg/m³

Blootstelling: Inademing

Blootstellingsduur: Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 357000 mg/kg

Blootstelling: Via de huid

Blootstellingsduur: Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 35,7 mg/kg

Blootstelling: Oraal

Blootstellingsduur: Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

DNEL (Alkylpolyglycoside C8-10): 124 mg/m³

Blootstelling: Inademing

Blootstellingsduur: Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,176 mg/L

Blootstelling: Zoetwater

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,0176 mg/L

Blootstelling: Zoutwater

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,27 mg/L

Blootstelling: Intermitterende vrijlating

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 560 mg/L

Blootstelling: Rioolwaterzuiveringsinstallatie

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 1,516 mg/kg

Blootstelling: Zoetwatersediment

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,152 mg/kg

Blootstelling: Zoutwatersediment

PNEC (Alkylpolyglycoside C8-10): 0,654 mg/kg

Blootstelling: Aarde

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken alsmede het bewaren van tabak, eet- en drinkwaar is in het werklokaal niet toegestaan.

Blootstellingsscenario's

Indien er een bijlage bij dit veiligheidsblad zit, moeten de hierin opgenomen Blootstellingsscenario's nagekomen worden.

blootstellingslimieten

Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

Technische maatregelen

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

Beheersing van milieublootstelling

Geen bijzondere eisen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting

Niet bruikbaar

Algemeen

Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen

Geen bijzondere eisen.

Huid en lichaam

Geen bijzondere eisen.

Handen

Geen bijzondere eisen.

Ogen

Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur	Blauw
Lucht	Citroen
Geurdrempelwaarde (ppm)	Geen gegevens beschikbaar.
pH	10,0
Viscositeit (40°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Soortelijk gewicht (g/cm ³)	1,02

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar.
Ontledingstemperatuur (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Verdampingsnelheid (n-butylacetaat = 100)	Geen gegevens beschikbaar.

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlammingspunt (°C)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingsgrenzen (% v/v)	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar.

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water	Oplosbaar
n-octanol/water coëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Oplosbaarheid in vet (g/L)	Geen gegevens beschikbaar.
----------------------------	----------------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het rubriek "Hantering en opslagst".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Soorten: Rat
Test: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: > 2000 mg/kg

Substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Soorten: Rat
Test: LD50
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: > 2000 mg/kg

Substantie: Alkylpolyglycoside C8-10
Soorten: Rat
Test: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: > 5000 mg/kg

Substantie: Alkylpolyglycoside C8-10
Soorten: -
Test: LD50
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: > 5000 mg/kg

Substantie: Citric Acid
Soorten: Rat
Test: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: > 6730 mg/kg

Substantie: Citric Acid
Soorten: Konijn
Test: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: > 7000 mg/kg

Substantie: Citric Acid
Soorten: Muis
Test: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: 5400 mg/kg

Substantie: Fatty alcohol ethoxylate
Soorten: Rat
Test: LD50
Blootstellingsroute: Oraal
Resultaat: > 500 - 2000 mg/kg

Substantie: Fatty alcohol ethoxylate
Soorten: Rat
Test: LD50
Blootstellingsroute: Via de huid
Resultaat: > 4000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Datum op substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Konijn
Resultaat: Ikke irriterende

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10
Test: OECD Guideline 404
Organisme: Konijn
Resultaat: Ikke irriterende

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10

Mutageniteit in geslachtscellen

Datum op substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Test: OECD Guideline 471

Resultaat: negatief

Geen schadelijk effect waargenomen.

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10

Geen schadelijk effect waargenomen.

Datum op substantie: Fatty alcohol ethoxylate

Geen schadelijk effect waargenomen.

Kankerverwekkendheid

Datum op substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Organisme: Rat

Resultaat: negatief

Geen schadelijk effect waargenomen.

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10

Geen schadelijk effect waargenomen.

Datum op substantie: Fatty alcohol ethoxylate

Geen schadelijk effect waargenomen.

Gifigheid voor de voortplanting

Datum op substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Geen schadelijk effect waargenomen.

Datum op substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10

Geen schadelijk effect waargenomen.

Datum op substantie: Fatty alcohol ethoxylate

Geen schadelijk effect waargenomen.

STOT bij eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Datum op substantie: Alkylpolyglycoside C8-10

Geen schadelijk effect waargenomen.

Effecten op lange termijn

Geen bijzondere

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

Substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Soorten: Vis

Test: LC50

Duur: 96 h

Resultaat: > 200 mg/L

Substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Soorten: Watervlo

Test: EC50

Duur: 48 h

Resultaat: > 200 mg/L

Substantie: Alanine, N,N-bis(carboxymethyl)-, trisodium salt

Soorten: Alg

Test: EC50

Duur: 72 h

Resultaat: > 200 mg/L

Substantie: Alkylpolyglycoside C8-10
 Soorten: Vis
 Test: LC50
 Duur: 96 h
 Resultaat: > 100 mg/L

Substantie: Alkylpolyglycoside C8-10
 Soorten: Watervlo
 Test: EC50
 Duur: 48 h
 Resultaat: > 100 mg/L

Substantie: Alkylpolyglycoside C8-10
 Soorten: Alg
 Test: EC50
 Duur: 72 h
 Resultaat: > 10 - < 10072 h

Substantie: Citric Acid
 Soorten: Watervlo
 Test: EC0
 Duur: -
 Resultaat: 80 mg/L

Substantie: Citric Acid
 Soorten: Vis
 Test: EC0
 Duur: -
 Resultaat: 625 mg/L

Substantie: Citric Acid
 Soorten: Alg
 Test: EC0
 Duur: -
 Resultaat: 640 mg/L

Substantie: Fatty alcohol ethoxylate
 Soorten: Vis
 Test: LC50
 Duur: 96 h
 Resultaat: 10 - 100 mg/L

Substantie: Fatty alcohol ethoxylate
 Soorten: Watervlo
 Test: EC50
 Duur: 48 h
 Resultaat: 10 - 100 mg/L

Substantie: Fatty alcohol ethoxylate
 Soorten: Alg
 Test: EC50
 Duur: 72 h
 Resultaat: 10 - 100 mg/L

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
Alkylpolyglycoside C8-10	Ja	Geen gegevens	Geen gegevens
Fatty alcohol ethoxylate	Ja	Geen gegevens	Geen gegevens

12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BCF
Alanine, N,N-bis(carboxymethyl...)	Nee	-4	Geen gegevens
Alkylpolyglycoside C8-10	Nee	Geen gegevens	Geen gegevens
Fatty alcohol ethoxylate	Nee	Geen gegevens	Geen gegevens

12.4. Mobiliteit in de bodem

Alanine, N,N-bis(carboxymethyl...): Log Koc= -3,0892, Berekenend vanuit LogPow ().

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of vPvB te classificeren.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Het product valt niet onder de regels voor gevaarlijk afval.

Afval

EAK-code

-

Specifieke etikettering

Niet bruikbaar

Verontreinigde emballage

Geen bijzondere eisen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 – 14.4

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

ADR/RID

14.1. VN-nummer	-
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-
14.3. Transportgevaarklasse(n)	-
14.4. Verpakkingsgroep	-
Notities	-
Tunnelrestrictiecode	-

IMDG

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-
EmS	-
MP**	-
Hazardous constituent	-

IATA/ICAO

UN-no.	-
Proper Shipping Name	-
Class	-
PG*	-

14.5. Milieugevaren

-

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

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

Geen gegevens

(*) Packing group

(**) Marine pollutant

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Beperkingen bij gebruik

-

Eisen t.o.v. speciale opleidingen

-

Overig

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid

zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Seveso

-

Bronnen

Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia.

Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (CLP).

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

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

De volledige tekst van ter H-zinnen genoemd in rubriek 3

H290 - Kan bijtend zijn voor metalen.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

-

Andere etiketteringselementen

Niet bruikbaar

Overig

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product.

De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd bij rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met én blauwe driehoek.

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

MH

Datum vorige belangrijke verandering (eerste cijfer in de SDS-versie)

09-05-2019(3.0)

Datum vorige kleinere verandering (laatste cijfer in de SDS-versie)

09-05-2019