

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 1(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam
ELASTO G5

Materiaal nummer : 200723

Chemische omschrijving: Copolymeer van glycerol / kokosvetzuur / ftaalzuuranhydride (CASRN 67746-02-5), ca. 70% in water

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

Relevante geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel

Industriële sector : Producent van plantenbestrijdingsmiddelen
Gebruikstype : Hulpmiddel voor de plantenbeschermingformulering

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de firma SURfaPLUS
Trading B.V. Binnenhaven 1, 6709 PD
Wageningen
Telefoonnr. : +31317 451235 email: trading@surfaplust.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

00800-5121 5121 (24 h)

National Poisons Information Centre (NVIC)
+31 30 2748888 24/7 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Niet geclassificeerd gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Niet geclassificeerd gevaarlijke stof of mengsel.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Gebaseerd op de huidige stand van onze kennis kunnen bij beroepsmatig gebruik van het product geen gevaar voor de mens en voor het milieu voorkomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 2(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- Bij inademing : Bij inademing overbrengen in de frisse lucht.
Een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen met
zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Na aanraking met de ogen grondig met warm water
uitspoelen.
- Bij inslikken : Onmiddellijk medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Tot nu toe geen symptomen bekend.
- Gevaren : Geen risico's bekend op dit moment.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : watersproeistraal
Alcoholbestendig schuim
Droogpoeder
Kooldioxide (CO₂)
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Glycerinederivaat - bij brand bestaat het risico dat acroleïne gevormd wordt

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 3(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende
uitrusting voor
brandweerlieden : Persluchtadembescherming

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke
voorzorgsmaatregelen : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.
Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met bindmiddel opnemen en samenvegen. Resten met warm water en bevochtigingsmiddel wegspoelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over veilige omgang zie hoofdstuk 7., Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Geen bijzondere maatregelen vereist bij opslag en omgang volgens de voorschriften.

Advies voor bescherming
tegen brand en explosie : Inachtneming van de algemene bedrijfsvoorschriften inzake preventieve brandveiligheid.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Gebruik beschermende huidcrème voor producthantering. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Nadere gegevens over de
opslagomstandigheden : Containers goed afgesloten bewaren op een koele en goed geventileerde plaats. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen verdere aanbevelingen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 4(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : beschermbril

Bescherming van de handen

Doorbraaktijd : 480 min

Handschoendikte : 0,7 mm

Opmerkingen : langdurige blootstelling Ondoorlatende butylrubber handschoenen

Doorbraaktijd : 30 min

Handschoendikte : 0,4 mm

Opmerkingen : Bij korte blootstelling (spat protectie): Handschoenen van nitrilrubber

Opmerkingen : Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden, in het bijzondere m.b.t. minimale dikte en minimale tijd bij breuk en speciale werkomstandigheden niet uit het oog verliezen

Huid- en lichaamsbescherming : Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

Bescherming van de ademhalingswegen : Ademhalingsbescherming bij onvoldoende afzuiging of langere inwerking.

Beschermende maatregelen : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij omgang met chemicalien zijn in acht te nemen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : visceuze vloeistof

Kleur : bruin

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : niet bepaald.

pH : 3 - 8 (20 °C)
Concentratie: 50 g/l
Methode: DIN EN 1262

Stolpunt : < 0 °C
Methode: DIN 51583

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 5(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

Kookpunt	:	100 °C (1.013 hPa) Gebaseerd op het watergehalte.
Vlampunt	:	219 °C Methode: DIN EN 22719 / ISO 2719 (closed cup)
Verdampingssnelheid	:	niet bepaald.
Brandgetal	:	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarhei dsgrenswaard e	:	niet bepaald.
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarhei dsgrenswaard e	:	niet bepaald.
Dampspanning	:	niet bepaald.
Relatieve dampdichtheid	:	niet bepaald.
Dichtheid	:	ca. 1,176 g/cm ³ (20 °C) Methode: ISO/DIS 12185 ca. 1,147 g/cm ³ (60 °C) Methode: ISO/DIS 12185
Bulk soortelijk gewicht	:	Niet van toepassing
Oplosbaarheid	:	
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	niet bepaald. Oplosmiddel: vet
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	log Pow: -4,90 Methode: Berekend door Syracuse.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	440 °C Methode: DIN 51794
Ontledingstemperatuur	:	>= 320 °C Opwarmingsnelheid: 3 K/min Methode: DSC
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	ca. 1.670 mPa.s (20 °C) Methode: DIN 53015

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 6(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

ca. 173 mPa.s (60 °C)
Methode: DIN 53015

- Viscositeit, kinematisch : niet bepaald.
- Ontploffingseigenschappen : geen gegevens beschikbaar
- Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

- Minimum ontstekingsenergie : niet bepaald.
- Deeltjesgrootte : Niet van toepassing
- Zelfontsteking : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als zelfverwarmend.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

zie paragraaf 10.3. "Kans op gevaarlijke reacties"

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Niet bekend

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij beroepsmatige hantering en opslag zijn ons geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: niet bepaald.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 7(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

Acute dermale toxiciteit : LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : konijne oog
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Methode : OECD 406 * 1981 Buehler test
Resultaat : niet sensibiliserend

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Mutageniteit in : Geen gegevens beschikbaar.
geslachtscellen- Beoordeling

Kankerverwekkendheid

Product:

Kankerverwekkendheid - : Geen gegevens beschikbaar.
Beoordeling

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Giftigheid voor de : Geen gegevens beschikbaar.
voortplanting - Beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : niet bepaald.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 8(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : niet bepaald.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : niet bepaald.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Het produkt werd niet getest. De bepaling is afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : LL50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote waterMo)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Groen wier - zoetwater (Pseudokirchneriella subcapitata)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

Toxiciteit voor micro-organismen : EC50 : 34 mg/l
Methode: ISO 11348-2

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: 42 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: niet bepaald.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 9(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Opmerkingen: niet bepaald.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Afbraak en verspreiding in het milieu : geen gegevens beschikbaar

Aanvullende ecologische informatie : geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Na een voorbehandeling met inachtneming van de wettelijke, plaatselijke voorschriften naar een speciale afvalverbrandings - installatie afvoeren.

Verontreinigde verpakking : Niet te reinigen verpakkingen moeten net als de stof verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Hoofdstuk 14.1. tot 14.5.

ADR	Geen gevaarlijk materiaal
ADN	Geen gevaarlijk materiaal
RID	Geen gevaarlijk materiaal
IATA	Geen gevaarlijk materiaal
IMDG	Geen gevaarlijk materiaal

14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Zie dit veiligheidsinformatieblad, punt 6 tot en met 8.

14.7. Bulk overeenkomstig bijlage II van het MARPOL verdrag en IBC Code (International Bulk Chemicals Code)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 10(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

Geen bulktransport in overeenstemming met IBC - code.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Algemene Beoordelings Methodiek (ABM)

Waterbezwaarlijkheid : 11 Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Saneringsinspanning : B aanpak overeenkomstig relatief schadelijke stoffen

Andere verordeningen:

Let op: specifieke nationale regels ter voorkoming van beroepsrisico's en ter bescherming van de gezondheid.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor de hier beschreven stof of ingrediënten van het hier beschreven preparaat zijn tot nu toe geen stofveiligheidsbeoordelingen (CSA) beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC -

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

ELASTO G5

Bladzijde 11(11)

Stofcode: 000000176863

Datum van herziening: 29.03.2019

Versie : 4 - 2 / NL

Afdrukdatum : 23.03.2020

Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Men dient rekening te houden met nationale en lokaal wettelijke voorschriften.

Deze informatie stemt met de huidige stand van onze kennis overeen en heeft tot doel een algemene beschrijving van onze producten en hun mogelijke toepassingen te brengen. SURFAPLUS kent geen enkele garantie, uitdrukkelijk of impliciet toe, wat betreft de nauwkeurigheid, de gelijkheid, de hoeveelheid of de aanwezigheid van fouten en neemt geen enkele verantwoordelijkheid in verband met het opvolgen van de verstrekte inlichtingen. Elke gebruiker van de betrokken producten is verantwoordelijk voor de afstemming tussen de producten van SURFAPLUS en de toepassing die hij ermee wil uitvoeren. Geen enkel element dat in deze informatie wordt geïntegreerd, heeft tot doel om de algemene verkoopvoorwaarden van SURFAPLUS te verwijderen die altijd van toepassing zijn, behalve tegengestelde schriftelijke overeenkomst. Alle intellectuele en industriële eigendomsrechten moeten natuurlijk nageleefd worden. Gezien mogelijke veranderingen in onze producten, of wijzigingen van de reglementering en de nationale en internationale wetten, kunnen parameters van onze producten gewijzigd worden. De Veiligheidsinformatiebladen die wijzen op de belangrijkste instructies betreffende de betrokken producten, vooral inzake veiligheid, en die voor elke hantering of de opslag van de producten van SURFAPLUS nageleefd moeten worden, worden met de producten overhandigd en zijn eveneens op verzoek beschikbaar. Het is de taak van de gebruiker om voor de hantering en de opslag van elk product tot een herevaluatie van het toepasselijke Veiligheidsinformatieblad over te gaan. Voor elke aanvullende informatie, wordt de gebruiker verzocht om met SURFAPLUS contact op te nemen.

NL / NL