

Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

Productnaam: ARVO XY DAN 50

Productsoort(en): PT 04 - Voeding en diervoeders

PT 04 - Voeding en diervoeders

Toelatingsnummer: BE2023-0003-00-00

**Referentienummer van de asset
in R4BP 3:** BE-0030303-0002

Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	3
2. Productsamenstelling en -formulering	4
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	4
2.2. Formuleringstype	5
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	5
4. Toegelaten gebruik	6
5. Algemene gebruiksaanwijzing	11
5.1. Gebruiksvoorschrift	11
5.2. Risicobeperkende maatregelen	11
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	11
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	12
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	12
6. Overige informatie	12

Administratieve informatie

1.1. Handelsnaam van het product

ARVO XY DAN 50
RC SANIT OXY 50
OXY VIN 2
FABRINOX 50.4
ECOBIO EBT1000
CREEDO 1000
OXYPHEN

1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	STOCKMEIER FRANCE SAS
	Adres	3 rue de la Buhotière 35091 RENNES Frankrijk
Toelatingsnummer	BE2023-0003-00-00 1-2	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0030303-0002	
Toelatingsdatum	08/08/2022	
Vervaldatum	31/07/2032	

1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Solvay Interox Limited
Adres van de fabrikant	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Verenigd Koninkrijk
Productielocatie	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Verenigd Koninkrijk

Naam van de fabrikant	Solvay Chemicals Finland Oy
Adres van de fabrikant	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland
Productielocatie	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

Naam van de fabrikant	Solvay Chemicals GmbH Germany
Adres van de fabrikant	KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Duitsland
Productielocatie	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHER STRASSE 1-3 06406 DE BERNBURG Duitsland

Naam van de fabrikant	Solvay Chemie BV Netherlands
Adres van de fabrikant	SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nederland
Productielocatie	Solvay Chemie BV Netherlands, SCHEPERSWEG, 1 6049 CV HERTEN Nederland

Naam van de fabrikant	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adres van de fabrikant	VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italië
Productielocatie	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 Rosignano SOLVAY LI 57013 Rosignano Italië

Naam van de fabrikant	Solvay Chimie SA Belgium
Adres van de fabrikant	Rue de Ransbeek 310 1120 BE Brussels België
Productielocatie	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY, 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE België
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp België

Naam van de fabrikant	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA
Adres van de fabrikant	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Productielocatie	Solvay Interox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

Werkzame stof	1315 - Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay Interox Limited
Adres van de fabrikant	Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Verenigd Koninkrijk
Productielocatie	Solvay Interox Limited, Baronet Road, Solvay House WA4 6HA Warrington Verenigd Koninkrijk

Werkzame stof	1315 - Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay Chemicals Finland Oy
Adres van de fabrikant	YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland
Productielocatie	Solvay Chemicals Finland Oy, YRJONOJANTIE 2 45910 VOIKKAA Finland

Werkzame stof	1315 - Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay Chemicals GmbH Germany
Adres van de fabrikant	KOETHENSCHES STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Duitsland
Productielocatie	Solvay Chemicals GmbH Germany, KOETHENSCHES STRASSE 1-3 06406 BERNBURG Duitsland

Werkzame stof	1315 - Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay Chimica Italia SpA Italy
Adres van de fabrikant	VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italië
Productielocatie	Solvay Chimica Italia SpA Italy, VIA PIAVE, 6 ROSIGNANO SOLVAY LI 57013 ROSIGNANO Italië

Werkzame stof	1315 - Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay Chimie SA Belgium
Adres van de fabrikant	Rue de Ransbeek 310 1120 Brussels België
Productielocatie	Solvay Chimie SA Belgium, RUE SOLVAY 39 5190 BE JEMEPPE-SUR-SAMBRE België
	Solvay Chimie SA Belgium, SCHELDELAAN 600 – HAVEN 725 2040 BE Antwerp België

Werkzame stof	1315 - Waterstofperoxide
Naam van de fabrikant	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA
Adres van de fabrikant	RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal
Productielocatie	Solvay Interlox Produtos Peroxidados SA, RUA ENG. CLEMENT DUMOULIN 2625-106 POVOA DE SANTA IRIA Portugal

2. Productsamenstelling en -formulering

2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Waterstofperoxide		Werkzame stof	7722-84-1	231-765-0	49,9

2.2. Formuleringstype

SL - Met water mengbaar concentraat

3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

Gevarencategorie

Kan brand bevorderen; oxiderend.
 Schadelijk bij inslikken.
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. – Niet roken.
 Verwijderd houden van kleding en andere brandbare materialen.
 damp niet inademen.
 Na het werken met dit product hands grondig wassen.
 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
 Voorkom lozing in het milieu.
 Beschermende handschoenen dragen.
 Beschermende kleding dragen.
 Oogbescherming dragen.
 Gelaatsbescherming dragen.
 NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een POISON CENTER/doctor raadplegen.
 NA INSLIKKEN: De mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken Huid met water afspoelen.
 NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal

minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onmiddellijk een POISON CENTER or doctor raadplegen.

Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

In geval van brand: Blussen met water.

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Achter slot bewaren.

Inhoud naar in overeenstemming met alle lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften afvoeren.

verpakking afvoeren naar in overeenstemming met alle lokale, regionale, nationale en internationale voorschriften.

4. Toegelaten gebruik

4.1 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 1 - Desinfectie van verdeel- en opslagsystemen voor drinkwater

Productsoort	PT 04 - Voeding en diervoeders
Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik	Niet relevant
Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)	<p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Bacteria Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Fungi/yeasts Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: Viruses Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p> <p>Wetenschappelijke naam: Triviale naam: bacteriële sporen Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens</p>
Toepassingsgebied	<p>Binnen</p> <p>Industrieel gebruik - drinkwatersystemen voor mensen en dieren Desinfectie van niet-poreuze oppervlakken</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: - Gedetailleerde beschrijving: Spoelen van leidingen</p> <p>Geautomatiseerd sproeien (CIP)</p>

Dosering en frequentie van de toepassing

Toe te passen dosis: Gebruiksconcentratie 13% w/w waterstofperoxide
Verdunning (%):
Aantal en timing van de toepassing:
Aanbrengen op kamertemperatuur.

Frequentie: eenmaal per week

Te gebruiken na installatie, onderhoud of reiniging

Categorie/categorieën gebruikers

Professioneel

Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal

HDPE-verpakking: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 en 1000 l (IBC)

Goedgekeurde HDPE-klassen

4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Gebruik van een geautomatiseerd laadsysteem

Verdun het product om de hieronder vermelde benodigde concentratie waterstofperoxide te bereiken.

Effectieve concentratie (w/w) waterstofperoxide en contacttijd:

Bacteriedodend - 13%, 10 min

Gistdodend en schimmeldodend – 13%, 15 min

Sporendodend– 13%, 60 min

Virusdodend – 13%, 30 min

Alle geclaimde microben - 13%, 60 min

Elk productlabel moet informatie geven over hoe de verdunning moet worden gemaakt, bv. om een concentratie van 13% (w/w) waterstofperoxide te krijgen:

Een product met een concentratie waterstofperoxide van 50%: Het product moet worden verdund tot 28% w/v (280 g of 230 ml product, water toevoegen tot 1 l).

Breng verdund product op kamertemperatuur aan op vooraf gereinigde oppervlakken. Indien nodig voor spoeling als waterige oplossing toevoegen in leidingen. Tanks besproeien tot het product afloopt. Het oppervlak moet gedurende de toegewezen contacttijd nat zijn met desinfectans.

4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

CIP en geautomatiseerd sproeien:

De processen moeten volledig geautomatiseerd en ingesloten zijn, zonder blootstelling in het geval van tanks of leidingsystemen.

Het gebruik is beperkt tot verdeel- en opslagsystemen met een volume $\leq 15\ 000$ l. Goed spoelen met drinkbaar water.

4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

4.2 Omschrijving van het gebruik

Gebruik 2 - Oppervlaktedesinfectie bij de verwerking van voedsel en voeder door het aanbrengen van vloeistof

Productsoort

PT 04 - Voeding en diervoeders

Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik

Desinfectie van apparatuur, houders, eet- en drinkgerei, oppervlakken van pijpwerk dat verband houdt met productie, vervoer, bewaring of verbruik van levensmiddelen of diervoeder.

Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Bacteria
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Fungi/yeasts
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: Viruses
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:
Triviale naam: bacteriële sporen
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Toepassingsgebied	<p>Binnen</p> <p>Industrieel gebruik - gebied voor levensmiddelen en diervoeders Desinfectie van niet-poreuze oppervlakken</p>
Toepassingsmethode(n)	<p>Methode: - Gedetailleerde beschrijving: Geautomatiseerd sproeien op oppervlakken</p> <p>Reiniging ter plaatse (CIP)</p> <p>Onderdompeling van apparatuur en gereedschappen</p>
Dosering en frequentie van de toepassing	<p>Toe te passen dosis: Gebruik waterstofperoxide met een concentratie van 13% w/w. Verdunning (%): Aantal en timing van de toepassing: CIP (reiniging ter plaatse): volume verdund product dat nodig is om het te desinfecteren systeem te vullen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Geautomatiseerd sproeien: 50 – 100 ml verdund product/m² <p>Onderdompeling: maak oplossing en dompel items onder</p> <p>Volgens de behoeften van de gebruiker - tot 1 of 2 keer per dag, vaak eenmaal per week</p> <p>Aanbrengen op kamertemperatuur.</p>
Categorie/categorieën gebruikers	<p>Professioneel</p>
Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal	<p>HDPE-verpakking: 0,25, 1, 2,5, 5, 10, 20, 22, 30, 60, 200, 210, 220 en 1000 l (IBC)</p> <p>Goedgekeurde HDPE-klassen</p>

4.2.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies

Desinfectie van vooraf gereinigde niet-poreuze oppervlakken zoals tafels, vloeren, wanden, machines, installaties en gereedschappen die in contact komen met levensmiddelen of diervoeders bij productie, vervoer, opslag of bereiding en hantering. CIP (cleaning in place)-desinfectie (einddesinfectie na reiniging) – leidingen, tanks, menginstallaties en andere machines die in contact komen met levensmiddelen. Weken van vooraf gereinigde voorwerpen – borden, bestek, installaties, kleine machines, machineonderdelen, kisten, dozen

Gebruik een geautomatiseerd laadsysteem voor CIP en geautomatiseerd sproeien.

Verdun het product om de hieronder vermelde benodigde concentratie waterstofperoxide te bereiken.

Effectieve concentratie (w/w) waterstofperoxide en contacttijd:

Bacteriedodend, gisdodend, schimmeldodend– 13%, 15 min

Sporendodend– 13%, 60 min

Virusdodend – 13%, 30 min

Alle geclaimde microben - 13%, 60 min

Elk productlabel moet informatie geven over hoe de verdunning moet worden gemaakt, bv. om een concentratie van 13% (w/w) waterstofperoxide te krijgen:

Een product met een concentratie waterstofperoxide van 50%: Het product moet worden verdund tot 28% w/v (280 g of 230 ml product, water toevoegen tot 1 l).

Aanbrengen op kamertemperatuur.

Oppervlakken moeten vóór het gebruik van desinfectantia worden gereinigd.

Dosering

- CIP (reiniging ter plaatse) laagst mogelijke volume om bevochtiging van alle oppervlakken te verkrijgen gedurende de opgegeven contacttijd.

- Geautomatiseerd sproeien 50 – 100 ml/m²

Het oppervlak moet gedurende de toegewezen contacttijd nat zijn met desinfectans.

Goed spoelen met drinkbaar water en laten afdruppen of drogen met hete lucht.

4.2.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen

CIP:

De processen moeten volledig geautomatiseerd en ingesloten zijn, zonder blootstelling in het geval van tanks of leidingsystemen.

Geautomatiseerd sproeien:

Bij geautomatiseerd sproeien van oppervlakten zoals transportbanden of andere vaste installaties moeten medewerkers de ruimte vóór het sproeien verlaten.

Desinfectie mag alleen worden uitgevoerd na het einde van een ploegendienst wanneer alle medewerkers de ruimte hebben verlaten. Het proces moet vanuit buiten de ruimte worden gestart. Alle ingangen moeten worden voorzien van waarschuwingen waarin wordt vermeld dat de toegang verboden is en van tijdelijke barrières.

Luchtconcentraties moeten worden gecontroleerd om te waarborgen dat er geen lekkage optreedt tijdens werkzaamheden en dat de concentraties veilig zijn alvorens het gebied te betreden. Voor het opnieuw betreden van de betrokken ruimte moet de ondergrens van AEC-inhalatie van 1,25 mg/m³ worden gewaarborgd met technische en organisatorische maatregelen (bv. sensor, vastgelegde ventilatieperiode).

Onderdompeling:

Bij het hanteren van het product is het gebruik van oogbescherming verplicht.

Draag beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën bij het hanteren van het product (het materiaal van de handschoenen moet door de houder van de vergunning in de productinformatie worden gespecificeerd).

Bij het laden moet een beschermende overall (ten minste type 6, EN 13034) worden gedragen.

Voor stationaire processen moet een lokale afzuiginstallatie (local exhaust ventilation, LEV) met een afvang efficiëntie van ten minste 85% worden gespecificeerd.

Als er geen lokale afzuiging is, gebruikt u ademhalingsbeschermingsuitrusting die een beschermingsfactor biedt van 20 bij het laden en 5 voor onderdompeling.

Na gebruik moeten dompelbaden worden geledigd of afgedekt om verdere verdamping te voorkomen.

Het afvalwater van brouwerijen mag niet direct worden afgevoerd naar oppervlaktewater na eenvoudige behandeling op de locatie. Het afvalwater van brouwerijen moet worden afgevoerd naar het riool dat is aangesloten op de afvalwaterbehandelingsinstallatie.

4.2.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

4.2.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

4.2.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Zie de algemene gebruiksaanwijzing.

5. Algemene gebruiksaanwijzing

5.1. Gebruiksvoorschrift

-

5.2. Risicobeperkende maatregelen

Bij het hanteren van het product is het gebruik van oogbescherming verplicht.
Draag een gelaatsscherm waar spatten mogelijk is.
Zorg voor voldoende ventilatie tijdens het aanbrengen.

5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen

Bijzonderheden van waarschijnlijke directe of indirecte ongewenste effecten:

- Bij inhaleren: Ademhalingsmoeilijkheden, hoesten, longoedeem, misselijkheid, overgeven
- Bij contact met de huid: Roodheid, zwelling van weefsels, huidirritatie
- Bij contact met de ogen: Roodheid, traanvorming, zwelling van weefsel, ernstige brandwonden
- Bij inslikken: Misselijkheid, buikpijn, overgeven met bloed, diarree, verstikking, hoesten, ernstige benauwdheid, ernstige brandwonden in de mond en keel, evenals gevaar van perforatie van de slokdarm en de maag. Risico op luchtwegaandoeningen

Instructies voor eerste hulp:

BIJ INHALATIE: In de open lucht brengen en laten rusten in een houding die comfortabel is voor de ademhaling. Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp. Indien geen symptomen: Bel een GIFCENTRUM of een arts.

INDIEN OP DE HUID: Spoel de huid onmiddellijk af met ruim water. Verwijder vervolgens alle verontreinigde kleding en was deze alvorens ze opnieuw te gebruiken. Blijf de huis gedurende 15 minuten afspoelen met water. Bel een GIFCENTRUM of een arts.

INDIEN IN DE OGEN: Onmiddellijk enkele minuten met water spoelen. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en als dit gemakkelijk gaat. Ga gedurende ten minste 15 minuten door met spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

BIJ INSLIKKEN: Onmiddellijk de mond uitspoelen. Als de blootgestelde persoon kan slikken, geef hem/haar dan iets te drinken. GEEN braken opwekken. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Noodmaatregelen om het milieu bij ongevallen te beschermen:

- Voorzorgsmaatregelen voor het milieu:

Mag niet in het milieu worden geloosd. Als het product rivieren en meren of afvoeren verontreinigt, breng dan de betrokken instanties op de hoogte.

- Methoden en materialen voor inperking en opruimen:

Verdunnen met ruim water. Indammen Afvalstromen niet vermengen bij het inzamelen. Opnemen met inert absorberend materiaal. Bewaren in goed geëtiketteerde verpakkingen. Bewaren in geschikte, gesloten houders voor afvoer. Gemorst product nooit terugplaatsen in de oorspronkelijke houder voor hergebruik.

5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Zorg dat er geen onverdund product in het riool terechtkomt. Voer geen ongebruikt product af in de bodem, in waterlopen, in leidingen (afvoerleiding, toiletten, etc.) of in afvoeren. Alleen lege houders/verpakkingen naar de recycling brengen. Het afvoeren van verpakking moet steeds voldoen aan de wetgeving inzake afvoer van afval en alle vereisten van regionale of lokale instanties.

5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Opslag: Waterstofperoxide moet worden opgeslagen in correct ontworpen bulkopslag tanks of in de originele geventileerde houder, rechtopstaand en uit de buurt van incompatibele producten. Gebruik uitsluitend goedgekeurde constructiematerialen voor installaties of goedgekeurde verpakkingen. Opslaan in een koele, geventileerde ruimte en beschermen tegen beschadiging en direct zonlicht. Niet bewaren boven 40 °C. Uit de buurt houden van brandbare materialen en ontstekings- en warmtebronnen.

Houdbaarheid: 12 maanden in HDPE-verpakkingen bij omgevingstemperatuur

6. Overige informatie

Houd rekening met de Europese referentiewaarde van 1,25 mg/m³ voor de actieve stof waterstofperoxide (CAS-nr.: 7722-84-1) die is gebruikt voor de risicobeoordeling voor dit product.

