



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
Datum bewerking 26.03.2024  
Versie 1.9 (nl)  
vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

---

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

**\* 1.1 Productidentificatie**

**Productnaam/naam** joke BioCleaner  
**Unieke formule-identificatie** UFI: XNA-J UW-5Q K-A99

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

**\* Toepassingsgebieden [SU]**

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)  
SU3 Industrieel gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel**  
wasmiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen gegevens beschikbaar

**\* 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

**Leverancier**

joke Technology GmbH  
Asselborner Weg 14-16  
D-51249 Bergisch Gladbach  
Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60  
E-mail [info@joke.de](mailto:info@joke.de)  
Website <https://www.joke-technology.com/>

**Informatie:**

Telefoon +49 (0) 22 04 / 8 39-0  
Telefax +49 (0) 22 04 / 8 39-60

E-mail (vakkundig persoon):  
[sida@joke.de](mailto:sida@joke.de)

**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

Vergiftungs-I-Z. Freiburg (Sprache / Language: DE, EN) +49 (0) 761 / 1 92 40  
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum (NVIC), +31 (30) 274 8888  
Netherlands

---

**\* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

**\* 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**

**Opmerking**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

**\* 2.2 Etiketteringselementen**

**labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Aanvullende gevarenkenmerken**

geen

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels**

geen

---



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
Datum bewerking 26.03.2024  
Versie 1.9 (nl)  
vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

---

\* **Opmerking**

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

\* **Aanvullende informatie**

Het mengsel bevat geen stoffen die volgens REACH artikel 59(1) in de lijst met hormoonontregelende eigenschappen zijn opgenomen of volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie is vastgesteld dat het geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen bevat in een concentratie gelijk aan of groter dan 0,1%.

\* **2.3 Andere gevaren**

\* **Andere schadelijke effecten**

De stoffen in het mengsel (>0,1%) voldoen niet aan de PBT/vPvB criteria volgens REACH, bijlage XIII. Dit product bevat geen stoffen (> 0,1%) met hormoonontregelende eigenschappen voor de mens aangezien geen enkel ingrediënt aan de criteria voldoet. Dit product bevat geen stoffen (> 0,1%) met hormoonversturende eigenschappen voor niet-doelorganismen, aangezien geen enkel ingrediënt aan de criteria voldoet. Geen bijzondere gevaren te vermelden. Neem in elk geval de informatie in het veiligheidsinformatieblad.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

---

\* **RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen**

niet van toepassing

\* **3.2 Mengsels**

\* **Aanvullende informatie**

<5% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen  
Conserveermiddel (fenoxyethanol)  
< 5% fosfaten, geurstoffen (benzylbenzoaat)  
2-n-butylbenzo[d]isothiazol-3-on, LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE,  
2-broom-2-nitropropan-1,3-diol, benzisothiazolinon  
Het product bevat geen van de vermelde SVHC-stoffen >0,1% volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 § 59 (BEREIK)

---

\* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

\* **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

\* **Algemene informatie**

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

\* **Na inhalatie**

Bij het inademen van ontledingsproducten, het slachtoffer naar buiten naar een rustige plaats brengen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.

**Na huidcontact**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

---



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
Datum bewerking 26.03.2024  
Versie 1.9 (nl)  
vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

---

**Bij oogcontact**

Verwijder indien mogelijk bestaande contactlenzen  
Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.  
Als de oogirritatie aanhoudt: zoek medische hulp (oogspecialist of bedrijfsarts).

**Na inslikken**

GEEN braken opwekken.  
Medische behandeling noodzakelijk.  
Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken.

\* **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar

\* **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

\* **Aanwijzingen voor de arts**  
Symptomatische behandeling.

---

\* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

\* **5.1 Blusmiddelen**

\* **Geschikte blusmiddelen**  
Schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
Watersproeistraal

**Ongeschikte blusmiddelen**  
Sterke waterstraal

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

\* **Gevaarlijke verbrandingsproducten**  
Koolmonoxide  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

**Speciale bescherming bij de brandbestrijding**  
In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

\* **Aanvullende informatie**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.  
Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

---

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

**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**  
Personen in veiligheid brengen.  
Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.  
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

---



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
Datum bewerking 26.03.2024  
Versie 1.9 (nl)  
vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

---

\* **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Vermijd vrijkomen in het milieu

\* **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

**Voor insluiting**

Geschikt materiaal om op te nemen:  
Universeelbinder  
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften verwerken.

\* **Voor reiniging**

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvoorschriften grondig reinigen.

\* **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Afvalverwijdering: zie rubriek 13  
Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

---

\* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

**Beschermingsmaatregelen**

De bij omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen hanteren.

\* **Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.  
Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken.  
Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

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

\* **Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen**

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
In goed gesloten verpakking bewaren.

\* **Te vermijden materialen**

Niet samen opslaan met:  
Explosieven  
Brandbare (oxiderende) vloeibare stoffen  
Eetwaren en diervoeder

\* **Verdere informatie over de opslagcondities**

Op een koele geventileerde plaats bewaren.  
Tegen luchtvochtigheid en water beschermen.  
Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.  
Tegen bevriezen beschermen.  
Aanbevolen opslagtemperatuur: 20 °C.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

**Aanbeveling**

Zie onder paragraaf 1.2



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
Datum bewerking 26.03.2024  
Versie 1.9 (nl)  
vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

---

**\* RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1 Controleparameters**

Geen gegevens beschikbaar

**\* 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**\* Passende technische maatregelen**

**\* Opmerking**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

**\* Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling**

ventilatiesysteem

**\* Persoonlijke bescherming**

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Veiligheidsbril  
(EN 166:2001)

**\* Bescherming van de handen**

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Details van het handschoenmateriaal [type/type, dikte, penetratietijd/slijtage, bevochtigingssterkte]: FKM, 0,4 mm, >=8h

Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: butyl, 0,5 mm, > = 8 uur

Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: CR, 0,5 mm, >=8 h

Informatie over handschoenmateriaal [type / type, dikte, penetratietijd, kracht]: NBR, 0,35 mm, >=8 h  
EN ISO 374

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren.

**\* Lichaamsbescherming:**

laboratoriumschort

Minimumnormen voor beschermende maatregelen bij het omgaan met werkstoffen staan vermeld in TRGS 500.

**Bescherming van de ademhalingswegen**

Niet vereist voor normaal gebruik.

**Thermische gevaren**

geen

---

**\* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**\* 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Fysische toestand**

vloeibaar

**Kleur**

lichtbruin

**Geur**

karacteristiek

---



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
 Datum bewerking 26.03.2024  
 Versie 1.9 (nl)  
 vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

**Veiligheidstechnische gegevens**

|   | Waarde                           | Methode | Bron, Opmerking |
|---|----------------------------------|---------|-----------------|
| Geurdrempelwaarde:                                | niet bepaald                     |         |                 |
| Smelt-/vriespunt                                  | niet bepaald                     |         |                 |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject          | > 100 °C                         |         |                 |
| ontvlambaarheid                                   | niet bepaald                     |         |                 |
| Onderste en bovenste explosiegrens                | niet bepaald                     |         |                 |
| Vlampunt  | niet bepaald                     |         |                 |
| Zelfontbrandingstemperatuur                       | niet bepaald                     |         |                 |
| Ontledingstemperatuur                             | niet bepaald                     |         |                 |
| pH  | in staat van levering<br>ca.7- 8 |         |                 |
| Viscositeit                                       | niet bepaald                     |         |                 |
| Oplosbaarheid                                     | Oplosbaarheid in water           |         | mengbaar        |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) | niet bepaald                     |         |                 |
| Dampspanning                                      | niet bepaald                     |         |                 |
| Dichtheid en/of relatieve dichtheid               | ca. 1 g/m3 (20°C)                |         |                 |
| Relatieve dampdichtheid                           | niet bepaald                     |         |                 |
| deeltjeskarakteristieken                          | niet bepaald                     |         |                 |

**\* 9.2 Overige informatie**

**\* Overige informatie**  
 geen

**\* RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

**10.1 Reactiviteit**

Geen bekend indien gebruikt zoals bedoeld.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is stabiel onder normale omstandigheden.

**\* 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

**\* 10.4 Te vermijden omstandigheden**

Zie paragraaf 7.2.  
 Direct zonlicht.  
 Ontwikkeling van hitte.

**\* 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen  
 Reducerend middel, sterk



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
 Datum bewerking 26.03.2024  
 Versie 1.9 (nl)  
 vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gevaarlijke ontledingsproducten bekend.

**\* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**\* Acute toxiciteit**

**Gegevens bij dieren**

|                              | werkingsdosis                       | Methode, Beoordeling          | Bron, Opmerking |
|------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Acute orale toxiciteit       | > 2000 mg/kg                        | ATE (acute toxicity estimate) |                 |
| Acute dermale toxiciteit     | > 2000 mg/kg                        | ATE (acute toxicity estimate) |                 |
| Acute inhalatieve toxiciteit | > 20 mg/L<br>Blootstellingsduur 4 h | ATE (acute toxicity estimate) |                 |

**\* Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Huidcorrosie/-irritatie**

**\* Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

**Gegevens bij dieren**

| Resultaat / Beoordeling   | Methode | Bron, Opmerking |
|---------------------------|---------|-----------------|
| Geen gegevens beschikbaar |         |                 |

**\* Overgevoeligheid van de luchtwegen**

**\* Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Sensibilisering van de huid**

**\* Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* Mutageniteit in geslachtscellen**

**\* Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**\* kankerverwekkendheid**

niet bepaald

**\* Giftigheid voor de voortplanting**

niet bepaald

**\* STOT bij eenmalige blootstelling**

**\* STOT SE 1 en 2**

**Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
 Datum bewerking 26.03.2024  
 Versie 1.9 (nl)  
 vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

\* **STOT SE 3**

\* **Irritatie van de luchtwegen**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **STOT bij herhaalde blootstelling**

\* **Inschatting/inschaling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

\* **Gevaar bij inademing**

\* **Opmerking**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

\* **Overige informatie**

Geen gegevens beschikbaar

\* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

\* **12.1 Toxiciteit**

\* **Aquatoxiciteit**

|  | werkingsdosis | Methode,Beoordeling | Bron, Opmerking |
|--|---------------|---------------------|-----------------|
| Acute (kortdurende) visticiteit                                  | niet bepaald  |                     |                 |
| Chronische (langdurige) visticiteit                              | niet bepaald  |                     |                 |
| Acute (korstondige) toxiciteit voor kreeftachtigen               | niet bepaald  |                     |                 |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor ongewervelde waterdieren | niet bepaald  |                     |                 |
| Acute (kortstondige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën     | niet bepaald  |                     |                 |
| Chronische (langdurige) toxiciteit voor algen en cyanobacteriën  | niet bepaald  |                     |                 |
| Toxiciteit voor andere waterplanten/waterorganismen              | niet bepaald  |                     |                 |
| Toxiciteit voor micro-organismen                                 | niet bepaald  |                     |                 |

\* **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

**12.3 Mogelijke bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

\* **12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.





**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
 Datum bewerking 26.03.2024  
 Versie 1.9 (nl)  
 vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

**12.7 Andere schadelijke effecten**

\* **Bijkomende ecotoxicologische informatie**

\* **Aanvullende informatie**

Laat het product niet ongecontroleerd in het milieu en het riool komen.

\* **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

\* **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

**Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV**

| Afvalcode product | Afvalaanduiding           |
|-------------------|---------------------------|
| 070699            | niet elders genoemd afval |
| 150102            | kunststofverpakking       |

**Instructies voor verwijdering / Product**

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

\* **Instructies voor verwijdering / Verpakking**

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

|  | Landtransport (ADR/RID) | Transport op open zee (IMDG) | Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|------------------------------|-------------------------------------|
| <b>14.1 VN-nummer of ID-nummer</b>   | -                       | -                            | -                                   |
| <b>14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                       | -                            | -                                   |
| <b>14.3 Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | -                       | -                            | -                                   |
| <b>14.4 Verpakkingsgroep</b>   | -                       | -                            | -                                   |
| <b>14.5 Milieugevaren</b>  | -                       | -                            | -                                   |

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Overeenkomende informatie in sectie 6 tot 8

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

niet van toepassing

**Landtransport (ADR/RID)**

**Opmerking**

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

**Transport op open zee (IMDG)**

**Opmerking**

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.



**joke BioCleaner**

Afdrukdatum 26.03.2024  
Datum bewerking 26.03.2024  
Versie 1.9 (nl)  
vervangt versie van 12.02.2020 (1.8)

---

**Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

**Opmerking**

Voor deze transportroute niet geclassificeerd.

---

\* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

Geen gegevens beschikbaar

\* **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar

---

\* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

\* **Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

\* **Afkortingen en acroniemen**

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

AGW: Werkplaatsgrenswaarden

AVV: Verordening Overbrenging Afvalstoffen (DE)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Indeling, etikettering en verpakking

DNEL: afgeleide dosis zonder effect

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen

ECHA: Europees Agentschap voor chemische stoffen

EWC: European Waste Catalogue

IARC: Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek

IMDG: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

IATA: International Air Transport Association

GHS: Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen

GefStoffV: Verordening m.b.t. gevaarlijke stoffen

PBT: persistent, bioaccumulerend en toxisch

REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

SVHC: zeer zorgwekkende stof

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

WGK: waterbedreigingsklasse

vPvB: zeer persistente en zeer bioaccumulerende

\* **Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen**

<http://echa.europa.eu/>.

Datasheets van de fabrikant

\* **Aanvullende informatie**

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de voorschriften van Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Wij verklaren naar ons beste weten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

\* **Indicatie van wijzigingen**

\* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies

---