

SECTIE1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Produktidentificatie

Handelsnaam: Ajulock | Handelswetboek: Ajulock | DRP: DRP15-0028947

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

- Gebruikssectoren: Industrie (algemeen)[SU3], Particuliere huishoudens[SU21], Publiek domein[SU22]
- Productcategorie: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen
- Af te raden gebruik: Niet gebruiken voor doeleinden anders dan die aangegeven.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Auto Juntas S.A.U

Parque Empresarial Ajusa, CM 332, Km: 2,2

02006 Albacete | Spanje | +34 967 216 612

ajusa@ajusa.es | www.ajusa.es

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+34 91 562 04 20

SECTIE2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel. Classificatie volgens de Regelgeving (EG) N. 1272/2008:

- Pictogrammen: GHS07
- Codes voor de klasse e voor de categorie van gevaar: Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Eye Irrit. 2
- Codes van gevaaraanduidingen:
 - H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, aanzienlijke irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren; bij contact met de huid, veroorzaakt het aanzienlijke ontstekingen met uitslag, korsten of zwellingen. Het produkt kan, bij contact met de huid, sensibilisatie van het huidweefsel veroorzaken.

2.2. Etiketteringselementen. Etikettering conform aan de verordening (EG) n. 1272/2008:

- Pictogrammen, waarschuwing codes: GHS07 - Waarschuwing
- Codes van gevaaraanduidingen:
 - H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 - H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 - H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Codes van aanvullende gevaaraanduidingen: niet van toepassing
- Veiligheidsaanbevelingen:
 - Algemeen:
 - P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.



P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

Preventie

P261 - Inademing van damp vermijden.

P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Reactie:

P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 - Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Verwerking:

P501 - Inhoud / verpakking afvoeren naar met lokale, regionale en nationale voorschriften.

Bevat:

2-hydroxyethylmethacrylaat 98%

2.3. Andere gevaren

De stof/het mengsel bevat GEEN PBT/vPvB stoffen krachtens de Regelgeving (EG) 1907/2006, bijlage XIII

Geen informatie over andere gevaren

SECTIE3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant

3.2 Mengsels

Raadpleeg punt 16 voor de complete tekst van de gevarenaanduidingen

Stof	Concentratie	Classificatie	Index	CAS	EINECS	REACH
2-hydroxyethylmethacrylaat 98%	> 20 <= 30%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319		868-77-9	212-782-2	01-2119490 169-29-000 0
cumeenhydroperoxide	> 0,1 <= 1%	Flam. Liq. 3, H226; Org. Perox. E, H242; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Chronic 2, H411	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	

SECTIE4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de maatregelen voor eerste hulp.

Inademing

De ruimte luchten. De patiënt onmiddellijk van de besmette ruimte verwijderen en hem laten rusten in een goedgeluchte ruimte. In geval van symptomen een arts raadplegen.

Direct contact met de huid (van het zuivere produkt)

Onmiddellijk de besmette kledingstukken uittrekken.

Onmiddellijk met voldoende stromend water en eventueel de gedeeltes van het lichaam met zeep wassen, die in contact zijn gekomen met het produkt, ook al wordt het slechts verdacht.

In geval van contact met de huid onmiddellijk en overvloedig wassen met water.

Direct contact met de ogen (van het zuivere produkt)

Onmiddellijk met overvloedig stromend water wassen en met open ogen, voor minstens 10 minuten; vervolgens de ogen beschermen met een droog steriel gaasje. Onmiddellijk naar een oogarts gaan. Geen oogdruppels of zalven van enig soort gebruiken voordat een oogarts is geraadpleegd.

Inname

Mond spoelen, geen braken opwekken. Bel onmiddellijk een arts.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

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

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

SECTIE5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Aanbevolen blusmiddelen: Waternevel, CO₂, schuim, chemische stof al naar gelang het materiaal dat bij de brand is betrokken.

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

Geen gegevens beschikbaar.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Bescherming voor de luchtwegen gebruiken.

Veiligheidshelm en complete veiligheidskleding.

Nevelwater kan gebruikt worden om de personen, die met het blussen bezig zijn, te beschermen.

Het is bovendien aan te raden ademhalingsstoestellen te gebruiken bovenal bij werkzaamheden in gesloten en weinig geventileerde ruimtes en in ieder geval bij gebruik van gehalogeneerde blusmiddelen (fluobreen, solkane 123, naf enz.).

De bakken met waterstralen afkoelen.

SECTIE6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1 Voor diegene die niet direct ingrijpt:

Uit de buurt blijven van de omliggende zone van de lekkage of de vrijgave. Niet roken.

Een masker, handschoenen en beschermende kleding dragen.

6.1.2 Voor diegene die direct ingrijpt:

Een veiligheidsmasker, -handschoenen en -kleding dragen.

Alle vrije vlammen en mogelijke ontbrandingsbronnen verwijderen. Niet roken.

Een geschikte ventilatie regelen.

De gevarenzone ontruimen en eventueel een expert raadplegen.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

De verliezen beperken met aarde of zand. De bevoegde autoriteiten waarschuwen, indien het produkt in een waterweg, in het rioolnetwerk is gevloeid, of de grond of vegetatie heeft besmet. De resten verwijderen volgens de geldige verordeningen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.3.1 Voor het beperken

Snel het produkt verzamelen terwijl masker en beschermende kleding gedragen wordt. Het produkt verzamelen voor hergebruik, indien mogelijk, of voor het verwijderen. Eventueel met inert materiaal absorberen. Voorkomen dat het in het rioolnetwerk terecht komt.

6.3.2 Voor de schoonmaak

Na het verzamelen, de zone en de betrokken voorwerpen met water wassen.

6.3.3 Andere informatie:

Niets in het bijzonder.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Raadpleeg de punten 8 en 13 voor verdere informatie.

SECTIE7. Hantering en opslag

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

Het contact of het inademen van dampen vermijden.

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Gedurende het werk niet eten noch drinken.

Verontreinigde werkkleding mag de werkrimte niet verlaten.

Zie ook paragraaf 8 hieronder.

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

In de originele goed afgesloten container houden. Niet opslaan in open of niet geëtiketteerde containers.

De containers in verticale en veilige positie houden en de mogelijkheid tot vallen of schokken vermijden.

Opslaan op een koele plek, uit de buurt van iedere soort van warmtebron en van directe blootstelling aan zonnestralen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Industrie (algemeen): Hanteer met uiterste voorzichtigheid. Opslaan in een goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen.

Particuliere huishoudens: Hanteer met uiterste voorzichtigheid. Opslaan in een goed geventileerde plaats uit de buurt van warmtebronnen.

Publiek domein: Handle with care. Bewaren in een goed geventileerde ruimte en weg van warmte, houdt u de container goed gesloten.

SECTIE 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Stof: 2-hydroxyethylmethacrylaat 98%

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

acrylzuur:

TLV: 2 ppm als TWA (huid) A4 (niet-ingedeeld als kankerverwekkend voor de mens); (ACGIH 2005).

MAC: 10 ppm 30 mg/m³ Piekbepercingscategorie: I (1); Zwangerschapsrisicogroep: C; (DFG 2005).

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 4,9 (mg/m³)

systemische effecten Lange termijn medewerkers dermaal = 1,3 (mg/kg bw/day)

PNEC

Zoet water = 0,482 (mg/l) | sedimenten Zoet water = 3,79 (mg/kg/sedimenten)

STP = 10 (mg/l)

grond = 0,476 (mg/kg grond)

Stof: acrylzuur

DNEL

lokale effecten, lange termijn medewerkers inademing = 30

lokale effecten, lange termijn medewerkers dermaal = 1 (mg/kg bw/day)

lokale effecten, lange termijn consumenten dermaal = 1 (mg/kg bw/day)

lokale effecten, lange termijn consumenten inademing = 3,6

PNEC

zoet water = 0,003 (mg/l)

sediment zoet water = 0,0236 (mg/kg/sediment)

zeewater = 0,0003 (mg/l)

sediment zeewater = 0,00236 (mg/kg/sediment)

onderbroken emissies = 0,0013 (mg/l)

STP = 0,9 (mg/l)

grond = 1 (mg/kg grond)



Stof: cumeenhydroperoxide

DNEL

systemische effecten Lange termijn medewerkers inademing = 6 (mg/m³)

PNEC

Zoet water = 0,0031 (mg/l)

sedimenten Zoet water = 0,023 (mg/kg/sedimenten)

Zeewater = 0,00031 (mg/l)

sedimenten Zeewater = 0,0023 (mg/kg/sedimenten)

onderbroken emissies = 0,031 (mg/l)

STP = 0,35 (mg/l)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geschikte technische controle:

Industrie (algemeen):

Geen specifiek toezicht voorzien

Particuliere huishoudens:

Geen specifiek toezicht voorzien

Publiek domein:

Geen specifiek toezicht voorzien

Individuele beschermingsmaatregelen:

a) Bescherming voor de ogen / het gezicht Gedurende het gebruiken van het pure produkt een veiligheidsbril gebruiken (maskerbril) (EN 166).

b) Bescherming van de huid

i) Bescherming van de handen. Handschoenen in butylrubber (0,3 mm), permeatie tijd ca. 480 min (EN 374)

ii) Ander. Gedurende het gebruiken van het pure produkt kleding, die de huid compleet beschermt.

c) Bescherming van de luchtwegen. Niet noodzakelijk voor gewoon gebruik.

d) Thermische gevaren. Geen gevaar te melden

Toezicht op de blootstelling van het milieu: Gebruiken volgens de goede werkmethoden, vermijden het produkt in het milieu te verspreiden.

SECTIE9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische en chemische eigenschappen	Waarde	Werkwijze voor het bepalen
Voorkomen	vloeistof	
Geur	karakteristiek	
Geurdrempelwaarde	niet bepaald	
pH	niet relevant	
Smelt-/vriespunt	niet bepaald	
Beginkookpunt en kooktraject	niet relevant	
Vlampunt	> 100 °C	ASTM D92
Verdampingssnelheid	niet relevant	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet brandbaar	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	niet brandbaar	
Dampspanning	niet bepaald	
Dampdichtheid	niet bepaald	
Relatieve dichtheid	1,07 g/ml	
Oplosbaarheid	organische oplosmiddelen	
Oplosbaarheid in water	niet oplosbaar	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	niet relevant	
Zelfontbrandingstemperatuur	niet relevant	
Ontledingstemperatuur	niet relevant	
Viscositeit	2.000 / 4.000 mPa.s	
Ontploffingseigenschappen	niet explosief	
Oxiderende eigenschappen	niet bepaald	

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar.

SECTIE10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen risico van reactiviteit

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reactie indien behandeld en opgeslagen volgens de bepalingen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er zijn geen gevaarlijke reacties voorzien

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niets aan te geven

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Kan brandbare gassen produceren bij contact met elementaire metalen, nitriden. Het kan ontbranden bij contact met oxiderende minerale zuren, sterk oxiderende stoffen, sterke reduceermiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Ontleedt niet indien gebruikt voor het beoogde gebruik.

SECTIE 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

ATE(mix) oral = 25.710,1 mg/kg

ATE(mix) dermal = 64.327,5 mg/kg

ATE(mix) inhal = 215,3 mg/l/4 h

(a) acute giftigheid:cumeenhydroperoxide: De stof is bijtend voor de ogen, de huid en de luchtwegen. Bijtend door inslikken. Inademing van deze stof kan longoedeem veroorzaken (zie opmerkingen). De effecten kunnen worden vertraagd. Medische observatie is geïndiceerd.

ACUTE RISICO'S / SYMPTOMEN

INADEMING Zere keel. Burning sensation. Hoesten. Ademhalingsmoeilijkheden. Kortademigheid. Symptomen kunnen te laat optreden (zie opmerkingen).

LEUK Roodheid. Pain. Huid verbrandt.

OGEN Roodheid. Pain. Ernstige diepe brandwonden.

INBEGRIP Burning sensation. Buikpijn. Schok of instorting.

(b) corrosie / irritatie van de huid:Het produkt veroorzaakt, bij contact met de huid, aanzienlijke ontstekingen met uitslag, korsten of zwellingen.

(c) ernstig oogletsel / irritatie:Het produkt veroorzaakt, bij contact met de ogen, aanzienlijke irritaties die langer dan 24 uur kunnen duren.

2-hydroxyethylmethacrylaat 98%: Ernstig oogletsel / oogirritatie

konijn, Draize, (eigen analyse), irriterend

Irriterend voor de ogen Categorie 2B (UN-GHS)

(d) Het gevoelig worden van de luchtwegen of de huid:Het produkt kan, bij contact met de huid, sensibilisatie van het huidweefsel veroorzaken.

2-hydroxyethylmethacrylaat 98%: Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

cavia, GPMT - Sensibilisator

Sensibilisatie van de huid Categorie 1B (UN-GHS)

(e) mutageniteit op de geslachtscellen: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(f) carcinogeniteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(g) reproductietoxiciteit: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(h) specifieke giftigheid voor doelorganen (STOT) eenmalige blootstelling: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(i) specifieke giftigheid voor doelorganen (STOT) herhaalde blootstelling: 2-hydroxyethylmethacrylaat 98%: Toxiciteit voor het geval van herhaalde toediening

rat, oraal, 7 september, OESO 422 - NOAEL - 100 mg / kg

cumeenhydroperoxide: Soort: Rat

NOAEL: 0,031 mg / l

Applicatiemethode: inademing (stof / nevel / dampen)

Blootstellingstijd: 90 d

(j) aspiratiegevaar: gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

AJULOCK:

LD50 Oraal (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 65789

LD50 huid (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) = 144736

CL50 inademing (rat) van damp/stof/aerosol/rook (mg/1/4h) of gas (ppmV/4h) = 394,7

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

2-hydroxyethylmethacrylaat 98%:

Toxicokinetiek, metabolisme en distributie

De stof wordt snel gemetaboliseerd

Algemene aanwijzingen

Contact met de ogen en de huid moet worden vermeden, evenals het inademen van de productdampen. *Indicaciones generales*

LD50 Oraal (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 5000

LD50 huid (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) = 5000

LD50 Oraal (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) = 1000

cumeenhydroperoxide:

WIJZE VAN OPNAME: De stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing, door de huid en door inslikken.

INADEMINGSRISICO: Er kan geen indicatie worden gegeven over de snelheid waarmee een schadelijke concentratie in de lucht wordt bereikt bij verdamping van deze stof bij 20 ° C.

NOTE: De symptomen van longoedeem komen vaak niet binnen enkele uren voor en worden verergerd door lichamelijke inspanning. Rust en medische observatie zijn daarom essentieel. Onmiddellijke toediening van een geschikte inhalatietherapie door een arts of door hem geautoriseerd personeel moet worden overwogen.

LD50 Oraal (rat) (mg/kg lichaamsgewicht) =382

LD50 huid (rat of konijn) (mg/kg lichaamsgewicht) =1100

CL50 inademing (rat) van damp/stof/aerosol/rook (mg/1/4h) of gas (ppmV/4h) =2,01

SECTIE12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Met betrekking tot de inbegrepen stoffen:

acrylzuur:

CL50 *Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel): 27 mg/l; 96 h

Test OESO-richtlijn 203.

Toxiciteit voor daphnia en andere ongewervelde waterdieren

EC5 *E.sulcatum*: 20 mg/l; 72 h

(toxische concentratiegrenswaarde) (Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (watervlooi): 47 mg/l; 48

Toxiciteit voor algen

OESO TG 201

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (groene alg): 0,13 mg/l; 72 h

(IUCLID)

Toxiciteit voor bacteriën

EC5 *Pseudomonas putida*: 41 mg/l; 16 h

(toxische concentratiegrenswaarde) (IUCLID)

Geactiveerd slib EC20: 900 mg/l; 30 min

ISO 8192

(IUCLID).

OESO (mg/l) = 0,2

Gebruiken volgens de goede werkmethoden, vermijden het produkt in het milieu te verspreiden.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar..

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stof/het mengsel bevat GEEN PBT/vPvB stoffen krachtens de Regelgeving (EG) 1907/2006, bijlage XIII

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen nadelige gevolgen zijn vastgesteld

SECTIE13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

De lege containers niet hergebruiken. Verwijderen volgens de geldige voorschriften. Eventuele resten van het produkt moeten worden verwijderd volgens de geldige regels door zich te wenden aan geautoriseerde bedrijven. Opslaan indien mogelijk. Naar een goedgekeurde bergingsfaciliteit of naar een verbrandingsinstallatie onder gecontroleerde omstandigheden. Te werk gaan volgens de plaatselijke en internationale geldige voorschriften.

SECTIE14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

Niet inclusief in de werkingssfeer van de wetgeving met betrekking tot het transport van gevaarlijke goederen: op straat (ADR); over spoor (RID); via de lucht (ICAO / IATA); via de zee (IMDG).

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niemand.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

Niemand.

14.4. Verpakkingsgroep

Niemand.

14.5. Milieugevaren

Niemand.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Bulkvervoer is niet voorzien

SECTIE15. Regelgeving

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

VERORDENING (EU) Nr. 1357/2014 - afvalstoffen: HP4 - Irriterend — huidirritatie en oogletsel | HP13 - Sensibiliserend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

De leverancier heeft een evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

SECTIE16. Overige informatie

16.1. Overige informatie

Beschrijving van de gevarenaanduidingen uitgelegd in punt 3

H315 = Veroorzaakt huidirritatie.

H317 = Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H226 = Ontvlambare vloeistof en damp.

H242 = Brandgevaar bij verwarming.

H302 = Schadelijk bij inslikken.

H312 = Schadelijk bij contact met de huid.

H314 = Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H332 = Schadelijk bij inademing

H400 = Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H242 = Brandgevaar bij verwarming.

H331 = Giftig bij inademing.

H335 = Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H373 = Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling .

H411 = Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Classificatie uitgevoerd gebaseerd op de gegevens van alle componenten van het mengsel.

ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

- raad verordening (EG) 1907/2006 van het Europees Parlement (REACH)
- verordening (EG) 1272/2008 van het Europees Parlement (CLP) en latere bijstellingen
- raad verordening (EG) geen 758/2013 van het Europees Parlement
- Verordening (EG) 2015/830 van het Europees Parlement
- Verordening (EG) nr. 790/2009 van de Commissie van 10 augustus 2009

- Verordening (EU) nr. 286/2011 van de Commissie van 10 maart 2011
- Verordening (EU) nr. 618/2012 van de Commissie van 10 juli 2012
- Verordening (EU) nr. 487/2013 van de Commissie van 8 mei 2013
- Verordening (EU) nr. 517/2013 van de Raad van 13 mei 2013
- . Verordening (EU) nr. 758/2013 van de Commissie van 7 augustus 2013
- Verordening (EU) nr. 944/2013 van de Commissie van 2 oktober 2013
- Verordening (EU) nr. 605/2014 van de Commissie van 5 juni 2014
- Verordening (EU) 2015/491 van de Commissie van 23 maart 2015
- Verordening (EU) nr. 1297/2014 van de Commissie van 5 december 2014
- Verordening (EG) 528/2012 EUROPEESPARLEMENT en de latere updates
- raad verordening (EG) 648/2004 van het EuropeesParlement en de latere updates
- Merck Index
- hanteren chemische veiligheid
- Niosh register van toxische effecten van chemische stoffen
- INRS-centrum stuk
- Patty-industriële hygiëne en toxicologie
- N.I. Sax-Dangerous eigenschappen van industriële materialen-7 Ed., 1989

Opmerking voor de gebruiker

De informatie op dit tabblad zijn gebaseerd op kennis die ons ter beschikking op de datum van de meest recente versie. De gebruiker moet de geschiktheid en de volledigheid van de informatie met betrekking tot het specifieke gebruik van het product.

U moet niet interpreteren als een garantie van een bepaalde eigenschap van het product. Voor het gebruik van het product valt niet onder onze directe controle, de verplichting van de gebruiker om te observeren onder hun eigen aansprakelijkheid wetten en voorschriften inzake hygiëne en veiligheid. Ga er nietaansprakelijkheid voor oneigenlijk gebruik.

Dit tabblad vervangt en annuleert alle voorgaande