

CELLULOSE VERDUNNING

1. Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap/onderneming

Identificatie van de stof of het preparaat

Productnaam: CELLULOSE VERDUNNING
Productcode: 0762

Toepassing van de stof of preparaat

Aanbevolen gebruik: Verdunningsmiddel

Identificatie van de vennootschap/onderneming

Société CHARBONNEAUX BRABANT ☎ ++33(0)3 26 49 58 70

Identificatie van de inlichtingendienst

Volledig adres: Service Sécurité de la Société CHARBONNEAUX BRABANT
5 rue de Valmy - Z.I. Port Sec - BP 341
51062 REIMS CEDEX
Frankrijke/France

Telefoonnummer: ☎ ++33(0)3 26 49 58 70
Emailadres: chimie@charbonneaux.com

Telefoonnummer voor noodgevallen

☎ ++33(0)1 45 42 59 59 (ORFILA)
☎ ++32(0)70 / 245 245 (Antigifcentrum België)

2. Identificatie van de gevaren

Belangrijkste gevaren:



Xn - Schadelijk



F – Licht
ontvlambaar

Specifieke informatie over gevaren voor de mens en het milieu

R11 Licht ontvlambaar
R20/21 Schadelijk bij inademing of aanraking met de huid
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid

GHS-etiketteringselementen



Gevaar

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp



Waarschuwing

H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.

CELLULOSE VERDUNNING

Preventie

- P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken — niet roken.
- P233 - In goed gesloten verpakking bewaren.
- P240 - Opslag- en opvangreservoir aarden.
- P241 - Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/...apparatuur gebruiken.
- P242 - Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.
- P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/ damp/spuitnevel vermijden.
- P264 - Na het werken met dit product, zich grondig wassen.
- P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
- P280 - Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Interventie

- P302+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.
- P303+P361+P353 - "BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.
- P304+P340 - NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt
- P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
- P321 - Specifieke behandeling vereist (zie etiket).
- P322 - Specifieke maatregelen (zie etiket).
- P332+P313 - Bij huidirritatie: een arts raadplegen.
- P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- P362 - Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
- P370+P378 - In geval van brand: blussen met CO₂, bluspoeder of verneveld water.

Opslag

- P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Vernietiging

- P501 - Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Componentnaam	Conc. Bereik	Symbool	R-zinnen*
Xyleen CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	> 50%	Xn, Xi	10,20/21,38
Ethylacetaat CAS nr.: 141-78-6 EG nr.: 205-500-4	< 20%	Xi, F	11,36,66,67
2-Butanon CAS nr.: 78-93-3 EG nr.: 201-159-0	< 20%	Xi, F	11,36,66,67
Ethylbenzeen CAS nr.: 100-41-4 EG nr.: 202-849-4	< 10%	Xn, F	11,20

CELLULOSE VERDUNNING

n-butylacetaat CAS nr.: 123-86-4	EG nr.: 204-658-1	< 10%	-	10,66,67
Ethanol CAS nr.: 64-17-5	EG nr.: 200-578-6	< 3%	F	11
<i>*Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen.</i>				

4. Eerstehulpmaatregelen

- Algemeen:** Verwijder onmiddellijk kleding, verontreinigd met het product. Symptomen van vergiftiging kunnen verschijnen na vele uren, een medisch onderzoek is noodzakelijk, ten minste 48 uur na een ongeval. De patiënt in de buitenlucht brengen.
- Inademing:** Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. De patiënt in de buitenlucht brengen en warm en rustig houden.
- Contact met de huid:** Was de huid grondig met water en zeep en goed spoelen.
- Contact met de ogen:** Gedurende tenminste 15 minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen opengehouden worden. Een oogarts raadplegen.
- Opname door de mond:** Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. Braken NIET opwekken. Een brakende patiënt in stabiele zijligging plaatsen

Informatie voor de dokter

Herhaalde blootstelling aan de meeste oplosmiddelen kan leiden neuropsychische stoornissen (geheugen, prikkelbaarheid), hiermee dient men rekening te houden bij systematische opvolging.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

CO₂, bluspoeder of zand. Gebruik geen water

De gebruikte blusmiddelen voor brandbestrijding aanpassen aan de omgeving en omstandigheden.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Water

Bijzondere risico's bij blootstelling aan het product zelf of aan de bij verhitting vrijkomende ontledingsproducten en/of gassen

Koolstofmonoxide (CO)

Koolstofdioxide (CO₂)

Speciale veiligheidsaanbevelingen

Draag een ademhalingstoestel dat onafhankelijk van de omgevingslucht werkt.

Vrijgekomen gassen bij brand en explosie niet inademen.

Overige aanbevelingen

Koel bedreigde containers af met waternevel.

CELLULOSE VERDUNNING

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het product

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Draag beschermende uitrusting. Houd onbeschermde personen weg.
Vermijd contact met de huid en de ogen

Milieubeschermdende maatregelen

Voorkom dat het in de riolering, kanalen en oppervlakte- of ondergronds water terecht komt.

Methode voor reinigen

Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met absorptie-materialen, zoals zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel neutralizer, universeel bindmiddel, zaagsel, etc.

Overige aanbevelingen

Geen enkele gevaarlijke stof wordt afgestoten.
Voor informatie betreffende correcte hantering van het materiaal, zie rubriek 7.
Voor informatie betreffende een persoonlijke bescherming en uitrusting, zie rubriek 8.
Voor informatie betreffende het verwijderen van het materiaal, zie rubriek 13.

7. Hantering en opslag

Hantering

Voorzorgsmaatregelen voor de hantering:

Zorg voor een goede afzuiging en ruimtelijke ventilatie in de werkposten.
Voorkom de vorming van spuitnevel.
Indien er geen afdoende ventilatie en goede afzuiging aanwezig is, dient een goede ademhalingsbescherming gedragen te worden.
Gebruik geen gecompriëerde lucht voor het transport of de hantering van het product.
Bij voorkeur overhevelen met een pomp of door werking van de zwaartekracht.
Pneumatische transport alleen met stikstof.

Preventie van brand en explosies:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken
Maatregelen nemen tegen elektrostatische ladingen.
Dampen kunnen met de lucht een explosief mengsel vormen. Niet verstuiwen in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

Opslag

Vereisten betreffende de plaats en manier van stockage:

Afgedichte vloeren voorzien, bestand tegen oplosmiddelen.

Gebruik enkel verpakkingen speciaal bestemd voor de materie/het product.

Opmerkingen over gezamenlijke opslag:

Verijderd houden van oxidatiemiddelen en zuren

Aanvullende informatie betreffende opslag voorwaarden:

Sla het product op in een droge, frisse ruimte, in goed gesloten containers.
Verwijderd houden van warmtebronnen en direct zonlicht.

CELLULOSE VERDUNNING**8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Blootstellingslimieten**

Naam bestanddeel	Grenswaarden			
	LT Grenswaarde ⁽¹⁾⁽³⁾		KT Grenswaarde ⁽²⁾⁽³⁾	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Xyleen CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	50	221	100	442
Ethylacetaat CAS nr.: 141-78-6 EG nr.: 205-500-4	400	1461	-	-
2-Butanon CAS nr.: 78-93-3 EG nr.: 201-159-0	200	600	300	900
Ethylbenzeen CAS nr.: 100-41-4 EG nr.: 202-849-4	100	442	125	551
n-butylacetaat CAS nr.: 123-86-4 EG nr.: 204-658-1	150	723	200	964
Ethanol CAS nr.: 64-17-5 EG nr.: 200-578-6	1000	1907	-	-

(1) Gemeten of berekend voor een referentieperiode van acht uur, tijdsgewogen gemiddelde

(2) Een grenswaarde voor blootstelling die niet mag worden overschreden en die geldt voor een periode van 15 minuten

(3) ppm: deel per miljoen in luchtvolume (ml/m³)

mg/m³: milligram per kubieke meter lucht bij 20°C en 101,3 kPa

Technische veiligheidsmaatregelen

Zonder andere aanwijzingen, zie rubriek 7.

Algemene maatregelen betreffende bescherming en hygiëne

Neem de gebruikelijke veiligheidsmaatregelen voor het gebruik van chemicaliën in acht.

Uit de buurt houden van voedsel, drank en diervoeder.

Verwijder onmiddellijk alle bevuilde en verontreinigde kleding.

Was de handen voor de pauze en aan het einde van het werk.

Gassen, damp en spuitnevel niet inademen.

Voorkom contact met de huid en met de ogen.

Persoonlijke bescherming

Ademhalingsbescherming: Indien er geen afdoende ventilatie aanwezig is, dient een goede ademhalingsbescherming gedragen te worden. Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik: geschikte combinatiefilter, bijvoorbeeld ABEK- P2.

Handbescherming:

Handschoenen bestand tegen oplosmiddelen

De permeabiliteit van de handschoenen controleren voor elk gebruik.

Onderhandschoenen of beschermingsproducten op basis van looizuur zijn noodzakelijk om verweking van de huid tegen te gaan, veroorzaakt door het zweten.

CELLULOSE VERDUNNING

- Materiaal van de handschoenen:
De keuze van gepaste handschoenen is niet enkel afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitscriteria, die kunnen verschillen bij per fabricant. Handschoenen in neopreen.
- Penetratietijd van het handschoenmateriaal:
De penetratietijd dient door de fabrikant bepaald te worden en dient men in acht te nemen.

Oogbescherming: Gebruik beschermende veiligheidsbrillen

Huidbescherming: Beschermende werkkleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie

Vorm: Vloeibaar
Kleur: Kleurloos
Geur: Karakteristiek

Overgang van fase

Smeltpunt: -
Kookpunt: 137°C
Vlampunt: < 21°C
OntbrandingsT°: 460°C
Zelfontbranding: Het product zal niet spontaan zelfontbranden
Dichtheid: 0.8648 g/cm³ bij 20°C
Dampdichtheid: 6.7 hPa bij 20° C
Explosiegevaar: het product is niet explosief.
Met lucht kan damp echter een explosief mengsel vormen.

Explosiegrenzen

Onderste: 1.1%
Bovenste: 7%

Oplosbaarheid

In water: weinig mengbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

Thermische afbraak/te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

Te vermijden producten

Zuurstof onder druk of vloeibare zuurstof
Metalloïde oxiden (O₃, N₂O₄)
Oxyderende zuren en zouten (HNO₃, MnO₄K ...)
Halogenen: fluor, chloor, broom, jodium
Halogenide metalloïden

Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding vormen zich koolstofoxides

CELLULOSE VERDUNNING**11. Toxicologische informatie****Acute toxiciteit**

Naam bestanddeel	Relevante LC/LD ₅₀ waarden voor classificatie			
Xyleen CAS-Nr.: 1330-20-7 EG-Nr.: 215-535-7	Oraal	LD ₅₀	= 8700 mg/kg	(rat)
	Dermaal	LD ₅₀	= 2000 mg/kg	(konijn)
	Inhalatie	LC ₅₀	= 6350 mg/L	(rat)(4h)

Primaire effecten van irritatie

Van de huid: Irriteert de huid en de slijmvliezen

Van de ogen: Irritatie-effect.

Sensibiliserende aandoeningen

Bij langdurige blootstelling is een sensibiliserend effect mogelijk door contact met de huid.

Aanvullende toxicologische informatie

Volgens de berekeningsmethode van de huidige versie van de EEG-richtlijn betreffende de indeling van preparaten, het product geeft de volgende gevaren: Schadelijk
Irriterend

12. Ecologische informatie**Gedrag in milieu-compartimenten**

Mobiliteit en potentiële bioaccumulatie:

Onoplosbaar, het product verspreid over het oppervlak van het water
Gezien de fysische en chemische eigenschappen van het product is weinig mobiel in de bodem

Algemene opmerkingen

Laat het product niet onverdund of in grote hoeveelheden in het grondwater, kanalen, riolen en rivieren lopen.

Gevaar voor het drinkwater van zodra een minimale hoeveelheid de bodem binnendringt.

13. Instructies voor verwijdering**Product**

Aanbeveling: Mag niet worden verwijderd met huishoudelijk afval.
Niet in de riool laten lopen.
Moet speciaal verwijderd worden, volgens de lokale reglementeringen.

Verontreinigde verpakkingen

Aanbeveling: Verpakkingen die niet kunnen gereinigd worden dienen op dezelfde wijze verwijderd te worden als het product.

CELLULOSE VERDUNNING**14. Informatie net betrekking tot vervoer**

Vervoer van het product overeenkomstig de voorschriften van het ADR voor wegtransport, RID voor het spoor, IMDG voor zeetransport en ICAO/IATA voor luchttransport

Algemene UN voorschriften:

Transportnaam: 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A.
(pression de vapeur à 50°C 110 kPa, au maximum)
(ACÉTATE D'ÉTHYLE, ÉTHYLMÉTHYLCÉTONE (MÉTHYLÉTHYLCÉTONE))
UN nummer: 1993
Klasse: 3
Verpakkingsgroep: II

Zeetransport (aanvullende informatie conform IMDG):

Zeevervuiler: ja
Emergency Schedule Number (EmS): F-E, S-E
Speciale beschikking: -

Weg / spoortransport (aanvullende informatie conform ADR/RID):

Transportnaam: Aceton
Label nummer: 3 (F1) – Brandbare vloeistoffen
Beperkende hoeveelheden: LQ4
Beperkende code voor tunnels: D/E

Luchttransport (aanvullende informatie conform ICAO/IATA):

Speciale beschikking: -

15. Wettelijk verplichte informatie**Etiketteringsvoorschrift volgens de EG-richtlijnen**

Etiketteringsvoorschrift conform de Preparaten Richtlijn 1999/45/EG en aanvullingen.

Symbolen: Xn - Schadelijk
F – Licht ontvlambaar
Bevat: Xyleen

R-Zinnen:

R11 Licht ontvlambaar
R20/21 Schadelijk bij inademing of aanraking met de huid
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

S-Zinnen:

S2 Buiten bereik van kinderen bewaren
S9 Op een goed geventileerde plaats bewaren
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken
S23 Damp en spuitnevel niet inademen
S25 Aanraking met de ogen vermijden
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water spoelen en deskundig medisch advies inwinnen
S33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
S36/37 Draag geschikte beschermende kledij en handschoenen
S43 In geval van brand koolzuurgas (CO₂), schuim- of poederblusser gebruiken.
Geen water gebruiken.
S60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren

Andere zinnen: -

CELLULOSE VERDUNNING

16. Overige informatie

De gegevens in dit materiaal-veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de wetten van de EG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

De informatie in dit VIB is bedoeld als een beschrijving van de veiligheidsvoorschriften van ons product: het kan niet beschouwd worden als een garantie voor de eigenschappen van het product en is geen rechtsgeldige overeenkomst.

Voor Frankrijk, in geval van vergiftiging, bel het Poison Control Center (bij voorkeur in de eigen regio) of de SAMU (15)

Angers: 02 41 48 21 21 - Bordeaux: 05 56 96 40 80

Lille: 0 825 812 822 - Lyon: 04 72 11 69 11

Marseille: 04 91 75 25 25 - Nancy: 03 83 32 36 36

Paris: 01 40 05 48 48 - Rennes: 02 99 59 22 22

Strasbourg: 03 88 37 37 37 - Toulouse: 05 61 77 74 47

Volledige tekst van de R-zinnen uit rubriek 3:

R10	Ontvlambaar
R11	Licht ontvlambaar
R20	Schadelijk bij inademing
R20/21	Schadelijk bij inademing of aanraking met de huid
R36	Irriterend voor de ogen
R38	Irriterend voor de huid
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

Acroniemen en afkortingen	ADR - Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route RID - Reglement International concernant le transport des marchandises Dangereuses par chemin de fer IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) ICAO: International Civil Aviation Organization ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent
---------------------------	---