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

- 1.1 Productidentificatie
- Handelsnaam: **Thinner 215**
- Artikelnummer: 0557
- UFI: DPU7-008M-Q00H-0R0A
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gebruikssector
SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
- Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner
- Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
- Fabrikant/leverancier:
Carboline
Carrer Numancia 185,
Entresuelo, 08034,
Barcelona, Espana.
+34 93 209 60 19
- Inlichtingengevende sector: regulatoryeurope@carboline.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:
Nationaal Vergiftigingen Informatie
+31 (0)88 755 8000
CHEMTREC 1-800-424-9300 (Inside US)
CHEMTREC +1 703 5273887 (Outside US)
HEALTH - Pittsburgh Poison Control 1-412-681-6669

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

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

-
- 2.2 Etiketteringselementen
 - Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
 - Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 1)

- Signaalwoord Gevaar
- Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:
 - butanon
 - Koolwaterstoffen, C9, aromaten
 - 2-methoxy-1-methylethylacetaat
 - Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- Gevarenaanduidingen
 - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 - H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- Veiligheidsaanbevelingen
 - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
 - P284 Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.
 - P301+P330+P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.
 - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 - P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- Aanvullende gegevens:
 - EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
 - Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon: Lijst II

* RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg.nr.: 01-2119457290-43	butanon ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Reg.nr.: 01-2119475791-29	2-methoxy-1-methylethylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	≥10-<20%
EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten Bestaat uit: 71-43-2 benzeen (<0,1%) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	2,5-10%
EC-nummer: 905-588-0 Reg.nr.: 01-2119488216-32	Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Thinner 215

(Vervolg van blz. 2)

- Aanvullende gegevens:
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.
-

* **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

- 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
 - Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 - Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
 - Na huidcontact:
Onmiddellijk met water afwassen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
 - Na oogcontact:
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
Contactlenzen verwijderen.
 - Na inslikken:
Mond spoelen.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
 - 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
 - 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
-

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- 5.1 Blusmiddelen
 - Geschikte blusmiddelen: CO₂ of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
 - Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal
 - 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
Koolmonoxyde (CO)
 - 5.3 Advies voor brandweerlieden
 - Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
-

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
 - 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
 - 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
 - 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.
-

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
 - Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 - 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
 - Opslag:
 - Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:
Op een koele goed geventileerde plaats bewaren.
Enkel in de originele verpakking bewaren.
-

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 3)

- Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
- Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

78-93-3 butanon

WGW Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm
 Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 197 ppm

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

WGW Lange termijn waarde: 550 mg/m³, 100 ppm

123-86-4 n-butylacetaat

PRGW Korte termijn waarde: 300 mg/m³
 Lange termijn waarde: 600 mg/m³
 DNEL

WGW Korte termijn waarde: 723 mg/m³, 150 ppm
 Lange termijn waarde: 241 mg/m³, 50 ppm

- DNEL's

78-93-3 butanon

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	1.161 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	796 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	275 mg/m ³ (worker)

123-86-4 n-butylacetaat

Dermaal Acute - short-term exposure systemic effects	11 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	600 mg/m ³ (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	600 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	300 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - local effects	300 mg/m ³ (worker)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	25 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Long-term exposure - systemic effects	150 mg/m ³ (worker)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	180 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	289 mg/m ³ (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	289 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - systemic effects	77 mg/m ³ (worker)
Long-term exposure - local effects	221 mg/m ³ (worker)

- PNEC's

78-93-3 butanon

PNEC 284,7 mg/kg (sediment zeewater)
 284,74 mg/kg (sediment zoetwater)
 22,5 mg/kg (aarde)
 PNEC 709 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
 55,8 mg/l (water zoetwater)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 4)

55,8 mg/l (water zeewater)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

PNEC 0,329 mg/kg (sediment zeewater)

3,29 mg/kg (sediment zoetwater)

0,29 mg/kg (aarde)

PNEC 100 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

6,35 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,064 mg/l (water zeewater)

0,635 mg/l (water zoetwater)

123-86-4 n-butylacetaat

PNEC 0,981 mg/kg (sediment zoetwater)

PNEC 35,6 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

0,18 mg/l (water zoetwater)

0,36 mg/l (water - intermitterende afgiften)

0,018 mg/l (water zeewater)

0,0981 mg/l (sediment zeewater)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

PNEC 12,64 mg/kg (sediment zeewater)

12,64 mg/kg (sediment zoetwater)

2,31 mg/kg (aarde)

PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)

0,327 mg/l (water zoetwater)

0,327 mg/l (water zeewater)

- Bestanddelen met biologische grenswaarden:
- Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:

1330-20-7 xyleen

WGK Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm

Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm
 technisch mengsel

100-41-4 ethylbenzeen

WGK Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 97,3 ppm

Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 48,6 ppm

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
- Passende technische maatregelen Zorg voor voldoende ventilatie.
- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:
 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Bescherming van de ademhalingswegen
 Filter voor kortstondig gebruik:
 Filtertype A.
 Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingstoestel te gebruiken.
- Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 5)

- Handschoenmateriaal
Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
Handschoenen uit butylrubber
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal
Dikte van de handschoenen ≥ 0.64 mm (butanon)
Waarde voor de permeatie: Level ≥ 120 min (butanon)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestande beschermingskleding
- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
 - Algemene gegevens
 - Fysische toestand
 - Kleur:
 - Geur:
 - Geurdrempelwaarde:
 - Smeltpunt/vriespunt
 - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject
 - Ontvlambaarheid
 - Onderste en bovenste explosiegrens
 - Onderste:
 - Bovenste:
 - Vlampunt:
 - Zelfontbrandingstemperatuur:
 - Ontledingstemperatuur:
 - pH
 - Viscositeit
 - Kinematische viscositeit
 - Dynamisch bij 20 °C:
 - Oplosbaarheid
 - Water:
 - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)
 - Dampspanning bij 20 °C:
 - Dichtheid en/of relatieve dichtheid
 - Dichtheid bij 20 °C:
 - Relatieve dichtheid
 - Dampdichtheid
 - 9.2 Overige informatie
 - Voorkomen:
 - Vorm:
 - Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
 - Ontstekingstemperatuur:
 - Ontploffingseigenschappen:
 - Oplosmiddelgehalte:
 - Organisch oplosmiddel:
 - VOC (EG)
 - Gehalte aan vaste bestanddelen:
- | |
|--|
| Vloeibaar |
| Helder |
| Karakteristiek |
| Niet bepaald. |
| Niet bepaald. |
| ≥ 80 °C (78-93-3 butanon) |
| Licht ontvlambaar. |
| $\geq 1,2$ Vol % (123-86-4 n-butylacetaat) |
| $\leq 11,5$ Vol % (78-93-3 butanon) |
| 1 °C |
| 315 °C |
| Niet bepaald. |
| Niet bepaald. |
| Niet bepaald. |
| 1 mPas |
| Gering oplosbaar. |
| Niet bepaald. |
| ≤ 105 hPa (78-93-3 butanon) |
| 0,87 g/cm ³ |
| Niet bepaald. |
| Niet bepaald. |
| Vloeistof |
| Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk, maar de vorming van ontplofingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| 98,7 % |
| 859,0 g/l |
| 98,74 % |
| 0,0 % |

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 6)

· Toestandsverandering	
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

* **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- 10.1 Reactiviteit Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 10.2 Chemische stabiliteit
- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties
 - Reacties met oxydatiemiddelen.
 - Peroxydevorming mogelijk.
 - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
 - Sterk oxiderende producten.
 - Sterke zuren
 - Basen
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

78-93-3 butanon

Oraal LD50 3.460 mg/kg (rat) (OECD 423)
 Dermaal LD50 5.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)
 Inhalatief LC50/4h 34 mg/l (rat)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)
 Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (konijn)

123-86-4 n-butylacetaat

Oraal LD50 4.700 mg/kg (gpg)
 10.768 mg/kg (rat) (OECD 423)
 3.200 mg/kg (konijn)
 Dermaal LD50 17.600 mg/kg (konijn) (OECD 402)

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 7)

Inhalatief LC50/4h 390 ppm (rat)

LC50/4h 23,4 mg/l (rat) (OECD 403 in vivo, aerosol)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

Oraal LD50 3.492 mg/kg (rat) (OESO 401)

Dermaal LD50 >3.160 mg/kg (konijn) (OESO 402)

Inhalatief LC50/4h >6.193 mg/m3 (rat) (OESO 403)

- Primaire aandoening:
- Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- STOT bij eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- STOT bij herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- 11.2 Informatie over andere gevaren
- Hormoonontregelende eigenschappen

78-93-3 butanon: Lijst II

* **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

78-93-3 butanon

EC50/48h 308 mg/l (grote watervlo) (OESO 202)

EC50/72h 2.029 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OESO 201)

LC50/96h (statisch) 2.993 mg/l (pimphales promelas) (OESO 203)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

EC50/48h (statisch) >500 mg/l (grote watervlo)

LC50/96h 134 mg/l (oncorhynchus mykiss)

123-86-4 n-butylacetaat

LC0/96h 62 mg/l (danio rerio)

EC50/48h 44 mg/l (grote watervlo)

EC50/72h 647,7 mg/l (desmodesmus supspicatus)

IC50 356 mg/l (tetrahymena pyriformis) (40 h)

NOAEL/72h 200 mg/l (desmodesmus supspicatus)

LC50/48h 32 mg/l (cru)

LC50/96h 100 mg/l (lepomis macrochirus)

62 mg/l (danio rerio)

18 mg/l (pimphales promelas) (OECD 203)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

LL50/96h 9,2 mg/l (oncorhynchus mykiss) (OESO 203)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

ErC50/72h 4,9 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

EC50/48h >3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

EC50/73h 2,2 mg/l (algen) (OECD 201)

LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

13,4 mg/l (pimphales promelas)

LC50/24h 1 mg/l (grote watervlo) (OECD 202)

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 8)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Eliminatiegraad:

78-93-3 butanon

BOD/28d 98 % (/)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

BOD/28d 83 % (/) (OECD 301 F)

123-86-4 n-butylacetaat

OECD 301D 83 % (/) (28 d)

BOD/28d 83 % (/)

Koolwaterstoffen, C9, aromaten

BOD/28d 78 % (/)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

BOD/28d 90 % (/)

- 12.3 Bioaccumulatie

78-93-3 butanon

LogPow 0,3 (/)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat

BCF <100 (/)

LogPow 1,2 (/)

123-86-4 n-butylacetaat

LogPow 2,3 (/)

Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

LogPow 3,12-3,2 (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem

123-86-4 n-butylacetaat

Log Koc 1,268 (/)

- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- PBT: Niet bruikbaar.

- zPzB: Niet bruikbaar.

- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

- 12.7 Andere schadelijke effecten

- Opmerking: Schadelijk voor vissen.

- Verdere ecologische informatie:

- Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

- Europese afvalcatalogus

07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 9)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN
- IMDG, IATA
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR/ADN, IMDG, IATA

UN1263

1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN
PAINT RELATED MATERIAL

- klasse
- Etiket
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant:
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):
- EMS-nummer:
- Stowage Category
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten
- Transport/verdere gegevens:
- Quantity limitations

3 Brandbare vloeistoffen
3

II

Neen

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

33

F-E, S-E

B

Niet bruikbaar.

On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

- ADR/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ)
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)
- Vervoerscategorie
- Tunnelbeperkingscode

5L

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

2

D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ)
- Excepted quantities (EQ)
- VN "Model Regulation":

5L

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

UN 1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, 3, II

* **RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 10)

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
 - Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen: 2
- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
 - 78-93-3 butanon
 - Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- Richtlijn 2012/18/EU
- Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 5.000 t
- Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 50.000 t
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
 - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
 - 78-93-3 butanon: 3
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
 - 78-93-3 butanon: 3
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water:
 - Waterbezwaarlijkheid (NL): A(3) schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
 - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
- 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

* **RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
 Dit veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31, gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878.

- Relevante zinnen
 - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 - H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 12)

Handelsnaam: **Thinner 215**

(Vervolg van blz. 11)

- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Ernstig oogletsel/oogirritatie
 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 Gevaar voor het aquatisch milieu - (chronisch) aquatisch
 gevaar op lange termijn

De classificatie van het mengsel is over het algemeen
 gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt
 van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aspiratiegevaar

Beoordeling door deskundigen

- Versienummer van de vorige versie: 7

- Afkortingen en acroniemen:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2
 Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3
 Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
 Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
 Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
 STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
 STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
 Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
 Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
 Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

- * Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd