

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 1 van 15
Taal: nl-BE,LU

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Dit veiligheidsinformatieblad geldt voor de volgende producten:

5146684 = CMS-INK-TR-C5

5146685 = CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR

5146686 = CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

UFI: 1EE6-TD TT-UYEE-W7D4

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

Algemeen gebruik: Drukkleuren.
Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmabenoaming: Phoenix Contact GmbH & Co. KG
Straat/Postbus: Flachsmarktstr. 8
Postcode, plaats: 32825 Blomberg
Duitsland
WWW: phoenixcontact.com
E-mail: info@phoenixcontact.de
Telefoon: +49 (0) 5235 3-00
Telefax: +49 (0) 5235 341200
Informatie: E-mail: info@phoenixcontact.de
Telefoon: +49 (0) 5235 3-00

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Centre antipoisons belge
Telefoon: +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Classificering conform EG-verordening 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 2; H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Eye Irrit. 2; H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Repr. 1B; H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
STOT SE 3; H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Aquatic Chronic 3; H412 (EUH066)	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 2 van 15
Taal: nl-BE,LU

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (CLP)



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:	H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
	H360	Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Veiligheidsaanbevelingen:	P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
	P308+P313	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
	P403+P235	Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
	P501	Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bijzondere aanduiding

Tekst voor etiket: Bevat Butanon, 2-Pyrrolidon.
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3 Andere gevaren

Zonder ventilatie vorming van ontplofbaar mengsels mogelijk.
Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken.
Hoge dosis kan narcotisch effect hebben.
Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

Hormoonontregelende eigenschappen, Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Het product bevat geen inhoudsstoffen in concentraties van 0,1% of hoger die geclassificeerd zijn als PBT of zPzB.

CAS-nr.	Chemische naam	PBT/vPvB	ED Mens	ED Milieu
78-93-3	Butanon		Lijst II	

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen: niet van toepassing

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 3 van 15
Taal: nl-BE,LU

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen:

Identificatoren	Chemische naam Klassificatie	Gehalte
REACH 01-2119457290-43-xxxx EG-nr. 201-159-0 CAS 78-93-3	Butanon Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).	60 - 80 %
EG-nr. - CAS -	Azo-chroom complexe kleurstof Aquatic Chronic 2; H411.	5 - 10 %
REACH 01-2119450011-60-xxxx EG-nr. 252-104-2 CAS 34590-94-8	(2-Methoxymethylethoxy)propanol niet geclassificeerd	1 - 5 %
REACH 01-2119475471-37-xxxx EG-nr. 210-483-1 CAS 616-45-5	2-Pyrrolidon Eye Irrit. 2; H319. Repr. 1B; H360.	1 - 5 %

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Eerste hulp: let op zelfbescherming! Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Na inhalatie:	Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
Na huidcontact:	Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed spoelen. In geval van huidreacties arts consulteren.
Oogcontact:	Onmiddellijk ogen met geopend ooglid 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Aansluitend oogarts consulteren.
Ingestie:	Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Dien nooit iets via de mond toe aan bewusteloze personen. Laat slachtoffer niet braken. Arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Ademnood, braken, hoest, duizeligheid.
Kan schadelijk zijn bij inslikken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Inademing van dampen kan irritatie van de luchtwegen en slijmvliezen veroorzaken. Hoge dosis kan narcotisch effect hebben.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

elementaire hulp, decontaminatie, symptomatische behandeling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 4 van 15
Taal: nl-BE,LU

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Watersproeistraal, alcoholbestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Dampen vormen met lucht ontplofbare mengsels, die zwaarder zijn dan lucht. Dampen kunnen grote afstanden afleggen langs de grond alvorens te ontbranden en terug te slaan naar de dampbron.

In geval van brand kunnen gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan. Verder kunnen ontstaan: Koolmonoxide en kooldioxide.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding:

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

Aanvullende informatie:

Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar. Recipiënten met een waterstraal koel houden.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.

Het binnendringen van bluswater in oppervlaktewateren en grondwater vermijden.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Blootstelling vermijden. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de substantie vermijden.

In geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Indien mogelijk ondichtheid repareren. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Risicogebied in windrichting versperren en omwonenden waarschuwen.

Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen. Explosierisico!

Informeer bij vrijkoming de daartoe aangewezen instanties.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 5 van 15
Taal: nl-BE,LU

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Uitgelopen materiaal met onbrandbaar absorptiemiddel (bijv. zand, aarde, vermiculite, kiezelgoer) omgrenzen en voor de verwijdering conform de lokale bepalingen in de hiertoe bestemde containers deponeren (zie hoofdstuk 13).

Op herontsteking letten. Bereik goed nareinigen.

Bij grote hoeveelheden: mechanisch opnemen.

Aanvullende informatie: Gebruik explosieveilige apparatuur en vonkvrij gereedschap.

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook rubriek 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Voor goede ventilatie van magazijn en werkplaats zorgen. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Geschikte beschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Zorg voor voldoende beluchting tijdens en na het gebruik om dampaccumulatie te voorkomen.

Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Maatregelen tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Alleen tegen ontploffing beschermde apparatuur gebruiken. Verboden te lassen.

In gedeeltelijk gevulde containers kunnen explosieve mengsels ontstaan.

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

Eisen aan opslagruimte en verpakking:

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

Verpakking droog houden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Tegen hitte en zonlicht beschermen.

Koel bewaren. Vaten rechtop opslaan.

Bewaartemperatuur: 4 - 25 °C

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten:

Niet samen opslaan met: Sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen, alkalimetalen.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen informatie beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 6 van 15
Taal: nl-BE,LU

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Werkplaatsgrenswaarden:

CAS-nr.	Chemische naam	Type	Grenswaarde
78-93-3	Butanon	België: Grenswaarde	600 mg/m ³ ; 200 ppm
		België: Kortetijds waarde	900 mg/m ³ ; 300 ppm
		Europa: IOELV: STEL	900 mg/m ³ ; 300 ppm
		Europa: IOELV: TWA	600 mg/m ³ ; 200 ppm
34590-94-8 (2-Methoxymethylethoxy)propanol		België: Grenswaarde	308 mg/m ³ ; 50 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)
		Europa: IOELV: TWA	308 mg/m ³ ; 50 ppm (kan door de huid in het lichaam worden opgenomen)

DNEL/DMEL:

Gegevens over Butanon (CAS 78-93-3):

DNEL, arbeiders, inhalatief, systemisch, lange termijn: 600 mg/m³
DNEL, arbeiders, inhalatief, systemisch, kortdurend: 900 mg/m³
DNEL, arbeiders, dermaal, systemisch, lange termijn: 1.161 mg/kg bw/d
DNEL, consumenten, inhalatief, systemisch, lange termijn: 106 mg/m³
DNEL, consumenten, inhalatief, systemisch, kortdurend: 450 mg/m³
DNEL, consumenten, dermaal, systemisch, lange termijn: 412 mg/kg bw/d
DNEL, consumenten, oraal, systemisch, lange termijn: 31 mg/kg bw/d

Gegevens over 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5):

DNEL, arbeiders, inhalatief, systemisch, lange termijn: 29,62 mg/m³
DNEL, arbeiders, dermaal, systemisch, lange termijn: 4,2 mg/kg bw/d
DNEL, consumenten, inhalatief, systemisch, lange termijn: 1,985 mg/m³
DNEL, consumenten, dermaal, systemisch, lange termijn: 0,67 mg/kg bw/d
DNEL, consumenten, oraal, systemisch, lange termijn: 0,67 mg/kg bw/d

PNEC:

Gegevens over Butanon (CAS 78-93-3):

PNEC, water (zoet water): 55,8 mg/L
PNEC, water (zeewater): 55,8 mg/L
PNEC, zuiveringsinstallatie: 709 mg/L
PNEC, sediment (zoet water): 284,74 mg/kg dw
PNEC, sediment (zeewater): 284,7 mg/kg dw
PNEC, grond: 22,5 mg/kg dw

Gegevens over 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5):

PNEC, water (zoet water): 0,5 mg/L
PNEC, water (zoet water, periodieke vrijkoming): 5 mg/L
PNEC, water (zeewater): 0,05 mg/L
PNEC, zuiveringsinstallatie: 10 mg/L
PNEC, sediment (zoet water): 2,17 mg/kg dw
PNEC, sediment (zeewater): 0,217 mg/kg dw
PNEC, grond: 0,14 mg/kg dw

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 7 van 15
Taal: nl-BE,LU

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Voor goede ventilatie zorgen of met volledig gesloten apparatuur werken. Bescherming tegen ontploffing noodzakelijk.

Persoonlijke bescherming

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Bescherming van de ademhaling:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Bij overschrijding van de grenswaarde op de werkplek ademhalingsstoestel gebruiken.
De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aerosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan.

Handbescherming:

Beschermingshand-schoenen volgens NEN-EN ISO 374-1.
Geschikt handschoentype: Werkhandschoenen met lange manchetten
Handschoenmateriaal: Nitrilrubber
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenenfabricant, houd er rekening mee.

Oogbescherming:

Sluitende veiligheidsbril volgens NEN-EN ISO 16321-1.

Lichaamsbescherming:

Vlamvertragende antistatische en chemisch bestendige beschermingskleding dragen.

Beschermende en hygiënische maatregelen:

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Oogspoelfles of oogdouche in de werkruimte gereed houden.

Beheersing van milieublootstelling

Zie "6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen".

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Aggregatietoestand bij 20 °C en 101,3 kPa

Kleur:	vloeibaar zwart
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Beginkookpunt en kooktraject:	> 35 °C
Ontvlambaarheid:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	-4 °C (DIN 51755 Teil 1)
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 8 van 15
Taal: nl-BE,LU

pH: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch: bij 25 °C: 7,0 mPa*s (DIN 53019)
Oplosbaarheid: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Geen gegevens beschikbaar
Dampdruk: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid: bij 20 °C: 0,914 g/mL (ISO 15212-1)
Dampdichtheid: Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken: Niet van toepassing

9.2 Overige informatie

Ontploffingseigenschappen: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
Brandbevorderende eigenschappen: Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid: Geen gegevens beschikbaar
Verdere informatie: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.
reageert met sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen onder warmteontwikkeling.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Verwarmen leidt tot drukverhoging: barst- en ontploffingsgevaar.
Reageert hevig met alkalimetalen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij hittebronnen, vonken en open vuur vandaan houden.
Tegen zonlicht beschermen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen, sterke reductiemiddelen, alkalimetalen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen gevaarlijke ontledingsproducten, als de voorschriften voor opslag en behandeling in acht worden genomen.
Thermische ontleding: Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 9 van 15
Taal: nl-BE,LU

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Toxicologische werkingen: De verklaringen zijn van de eigenschappen van de afzonderlijke componenten afgeleid. Voor het product zijn geen toxische gegevens beschikbaar.

Acute toxiciteit (oraal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend): $2.000 \text{ mg/kg} < \text{ATE} \leq 5.000 \text{ mg/kg}$

Acute toxiciteit (dermaal): Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

ATEmix (berekend): $> 5.000 \text{ mg/kg}$

Acute toxiciteit (inhalatief): Gebrek aan gegevens.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Eye Irrit. 2; H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Overgevoeligheid van de luchtwegen: Gebrek aan gegevens.

Sensibilisering van de huid: Gebrek aan gegevens.

Mutageniteit in geslachtscellen/Genotoxiciteit: Gebrek aan gegevens.

Carcinogeniteit: Gebrek aan gegevens.

Gifigheid voor de voortplanting: Repr. 1B; H360 = Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

Effecten op en over de lactatie: Gebrek aan gegevens.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling): STOT SE 3; H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (herhaalde blootstelling): Gebrek aan gegevens.

Gevaar bij inademing: Gebrek aan gegevens.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Dit product bevat een stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot mensen.

Overige informatie:

Gegevens over Butanon (CAS 78-93-3):

LD50 Rat, oraal: 2.054 mg/kg (OESO 423)

LD50 Konijn, dermaal: $> 8.000 \text{ mg/kg}$ (OESO 402)

Gegevens over Azo-chrome complex dye:

LD50 Rat, oraal: $> 2.000 \text{ mg/kg}$

LD50 Konijn, dermaal: $> 2.000 \text{ mg/kg}$

Gegevens over (2-Methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8):

LD50 Rat, oraal: $> 5.000 \text{ mg/kg}$ (OESO 401)

LD50 Konijn, dermaal: 9.510 mg/kg (OESO 402)

LC0 Rat, inhalatief (damp): $> 275 \text{ ppm/7h}$ (OESO 403)

Gegevens over 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5):

LD50 Rat, oraal: $> 2.000 \text{ mg/kg}$ (OESO 401)

LD50 Konijn, dermaal: $> 2.000 \text{ mg/kg}$ (OESO 402)

LC0 Rat, inhalatief (damp): 0,061 mg/L/8h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 10 van 15
Taal: nl-BE,LU

Symptomen

Bij oogcontact: Direct oogcontact kan branden, tranen en roodheid ten gevolge hebben.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatoxiciteit: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Gegevens over Butanon (CAS 78-93-3):

Vistoxiciteit:

LC50 Pimephales promelas (dikkopelrits): 2.973 mg/L/96h (OESO 203)

Daphnientoxiciteit:

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 308 mg/L/48h (OESO 202)

Algenticiteit:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg): 1.220 mg/L/72h (OESO 201)

Gegevens over Azo-chrome complex dye:

Daphnientoxiciteit:

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 1.000 mg/L/48h (OESO 202)

Algenticiteit:

EC50: > 0,42 mg/L

Gegevens over (2-Methoxymethylethoxy)propanol (CAS 34590-94-8):

Vistoxiciteit:

LC50 Poecilia reticulata: > 1.000 mg/L/96h (OESO 203)

Daphnientoxiciteit:

LC50 Daphnia magna (grote watervlo): 1.919 mg/L/48h (OESO 202)

Algenticiteit:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (groene alg): > 969 mg/L/72h (OESO 201)

Gegevens over 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5):

Vistoxiciteit:

LC50 Zebrabarbeel (Danio rerio): 4.600 - 10.000 mg/L/96h (OESO 203)

Daphnientoxiciteit:

EC50 Daphnia magna (grote watervlo): > 500 mg/L/48h

Algenticiteit:

EC50 Desmodesmus subspicatus (groene alg): > 500 mg/L/72h

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Overige informatie: Biologische afbreekbaarheid:

Gegevens over Butanon (CAS 78-93-3):

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

Gegevens over 2-Pyrrolidon (CAS 616-45-5):

Makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 11 van 15
Taal: nl-BE,LU

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product bevat geen inhoudsstoffen in concentraties van 0,1% of hoger die geclassificeerd zijn als PBT of zPzB.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen

12.7 Andere schadelijke effecten

Algemene informatie: Niet in riolering en/of grond water en/of open water lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Afvalcode: 08 01 11* = Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
* = De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Verpakking

Afvalcode: 15 01 02 = Kunststofverpakking
Aanbeveling: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voorzichtig met lege containers. Bij ontsteking ontploffing mogelijk. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden.

Rubriek 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1210

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID: UN 1210, DRUKINKT
ADN: UN 1210, drukinkt
IMDG, IATA-DGR: UN 1210, PRINTING INK

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 12 van 15
Taal: nl-BE,LU

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID, ADN: Klasse 3, Code: F1
IMDG: Class 3, Subrisk -
IATA-DGR: Class 3



14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk: Stof/mengsel is niet gevaarlijk voor het milieu volgens de criteria van de modelreglementen van de VN.

Mariene verontreiniger - IMDG:
nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Landtransport (ADR/RID)

Waarschuwbord: ADR/RID: Gevaarnummer 33, VN-nummer UN 1210
Gevaarsetiket: 3
Speciale voorschriften: 163 367 640C
Beperkte hoeveelheden: 5 L
EQ: E2
Verpakking - Aanwijzingen: P001
Verpakking - Speciale voorschriften: PP1
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking: MP19
Transporttanks - Aanwijzingen: T4
Transporttanks - Speciale voorschriften: TP1 TP8
Tankcode:: L1.5BN
Code tunnelbeperking: D/E

Transport op binnenlandse wateren (ADN)

Gevaarsetiket: 3
Speciale voorschriften: 163 367 640C
Beperkte hoeveelheden: 5 L
EQ: E2
Uitrusting vereist: PP - EX - A
ventilatie: VE01

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 13 van 15
Taal: nl-BE,LU

Transport op open zee (IMDG)

EmS nummer: F-E, S-D
Speciale voorschriften: 163 367
Beperkte hoeveelheden: 5 L
Uitgezonderde hoeveelheden: E2
Verpakking - Aanwijzingen: P001
Verpakking - Voorschriften: PP1
IBC - Aanwijzingen: IBC02
IBC - Voorschriften: -
Tank instructies - IMO: -
Tank instructies - UN: T4
Tank instructies - Voorschriften: TP1, TP8
Stuwage en verwerking: Category B.
Eigenschappen en opmerking: Fluid or viscous liquid containing colouring matter in solution or suspension. Miscibility with water depends upon the solvent.
Segregatiegroep: none

Luchttransport (IATA)

Gevaarsetiket: Flamm. liquid
Uitgezonderde hoeveelheid, Code: E2
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Beperkte hoeveelheid:
Pack.Instr. Y341 - Max. Net Qty/Pkg. 1 L
Passagiers- en vrachtvliegtuig: Pack.Instr. 353 - Max. Net Qty/Pkg. 5 L
Alleen vrachtvliegtuig: Pack.Instr. 364 - Max. Net Qty/Pkg. 60 L
Speciale voorschriften: A3 A72 A192
Emergency Response Guide-Code (ERG): 3L

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften - België

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie: 1.1
Vervangt de versie: 1.0

Herziening: 27/1/2025
Afdrukdatum: 6/5/2025

Pagina: 14 van 15
Taal: nl-BE,LU

Nationale voorschriften - EG-lidstaten

Markering van verpakking met inhoud <= 125mL



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H360

Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen:

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Overige voorschriften en beperkingen:

Product:

Richtlijn 2012/18/EU betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken [Seveso III Richtlijn]:
Fysische gevaren: Code P5c, Quantity threshold 5 000 000 kg / 50 000 000 kg
Gebruiksbeperking volgens REACH bijlage XVII Nr.: 3, 40, 75

Butanon:

VERORDENING (EG) 273/2004 (Drugsprecursoren): Categorie 3
VERORDENING (EG) 111/2005 (Handel in drugsprecursoren): Categorie 3

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling noodzakelijk.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indelingsprocedure:

Fysische gevaren: Op basis van testgegevens
Gezondheidsrisico's, milieugevaren: Berekeningsmethode

Tekst van de H-zinnen onder hoofdstuk 2 en 3:

H225 = Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 = Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 = Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H360 = Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.

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.

Reden van de laatste veranderingen:

Verandering in paragraaf 1: UFI (EU,CH,GB)

Datum eerste uitgifte:

18/11/2024

Opgesteld door:

zie rubriek 1: Informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) en Verordening (EU) Nr. 2020/878

CMS-INK-TR-C5, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,25 TR, CMS-DISPOSABLE-PEN 0,35 TR

Artikelnummer 5146684, 5146685, 5146686



Versie:	1.1	Herziening:	27/1/2025	Pagina:	15 van 15
Vervangt de versie:	1.0	Afdrukdatum:	6/5/2025	Taal:	nl-BE,LU

Afkortingen en acroniemen:

ADN: Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
AGW: Werkplekgrenswaarde
Aquatic Chronic: Gevaar voor het aquatisch milieu - chronisch
AS/NZS: Australische/Nieuw-Zeelandse norm
ATE: Acute toxiciteitsschatting
ATEmix: Acute toxiciteitsschatting van het mengsel
CAS: Chemische abstracte service
CFR: Wetboek van federale regels
CLP: Indeling, etikettering en verpakking
DMEL: Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL: Afgeleide dosis zonder effect
EC50: Effectieve concentratie 50%
EG: Europese Gemeenschap
EmS: Procedures voor reactie in noodgevallen voor schepen die gevaarlijke goederen vervoeren
EN: Europese Norm
EQ: Uitgezonderde hoeveelheden
EU: Europese Unie
Eye Irrit.: Irriteert de ogen
Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistof
IATA: Internationaal verbond van luchtvervoerders
IATA-DGR: Internationaal verbond van luchtvervoerders – Regelgeving gevaarlijke goederen
IBC Code: Internationale Code voor de bouw en uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren
IMDG-code: Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IMO: Internationale Maritieme Organisatie
LC0: Letale concentratie 0%
LC50: Mediane dodelijke concentratie
LD50: Letale dosis 50%
MAC: Maximaal Aanvaarde Concentratie
MARPOL: Internationaal verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OSHA: Administratie van de Arbeidshygiëne en Arbeidsgeneeskunde
PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
REACH: Registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
Repr.: Giftigheid voor de voortplanting
RID: Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STEL: Grenswaarde voor kortstondige blootstelling
STOT SE: Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling
TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen
UFI: Unieke formule-identificatie
UN: Verenigde Naties
WEL: Werkplaatsgrenswaarden
zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende

De bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en betekenen geen garantie van de eigenschappen. Bestaande wetten en bepalingen moeten door de ontvanger van ons product op eigen verantwoordelijkheid worden nagekomen.