

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART**

## **1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING**

### **1.1 Productidentificaties**

**Productbenaming** : K-Lon inktrol zwart  
**Intern code nummer** : 054501/054514/054542

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

**Hoofdgebruikscategorie** : Professioneel gebruik  
**Spec. Industrieel/professioneel gebruik** : Industrieel. Enkel voor professioneel gebruik  
**Geïdentificeerd gebruik** : Codeer inkt  
**Gebruiksvormen die worden afgeraden** : Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

**Firma** : B.V. Korthofah  
Lageweg 39  
2222AG Katwijk ZH  
Nederland  
**Telefoon** : 0031 71 40 60 480  
**Emailadres** : export@kortho.nl

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Noodtelefoonnummer** : Nederland : +31 30 274 88 88 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum  
(24 uur per dag – Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

## **2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

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

**Classificatie volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008**

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel vormt geen gevaar voor de gezondheid, buiten eventuele grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (zie rubrieken 3 en 8).

### **2.2 Etiketteringselementen**

Etikettering volgens richtlijn (EC) Nr 1272/2008

**Pictogram** : Geen  
**Signaalwoord** : Geen  
**Gevarenaanduidingen** : Geen  
**Voorzorgsmaatregelen** : Geen  
**Aanvullende etikettering** : EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### **2.3 Andere gevaren**

Het mengsel bevat geen "Bijzonder zorgwekkende stoffen" (SVHC)  $\geq$  0,1% gepubliceerd door het Europees agentschap voor chemische stoffen (ECHA) volgens artikel 57 van REACH: <http://echa.europa.eu/nl/candidate-list-table>.  
De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB mengsels, volgens bijlage XIII van het REACH reglement (EC) nr 1907/2006.

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART****3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.2 Mengsel**

<u>Product- / ingrediëntennaam</u>	<u>Identificatie mogelijkheden</u>	<u>Cont.%</u>	<u>Classificatie Verordening (EC) nr 1272/2008 [CLP]</u>	<u>Opmerking</u>
Polyvinylchloride	CAS: 9002-86-2	25 <= x% < 50		[1]
Thiodiglycol	INDEX: 603-081-00-6 CAS: 111-48-8 EC: 203-874-3	2,5 <= x % < 10	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	
Cellulose	CAS: 9004-34-6	0 <= x % < 2,5		[1]

**Informatie over de bestanddelen:**

[1] Stof waarvoor grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bestaan.

**4. EERSTE-HULP MAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen.  
NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

**4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen****Bij aanraking met de ogen:**

Overvloedig reinigen met vers en schoon water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

**Bij inslikken:**

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.  
Rustig houden. Niet laten braken.

Een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

Bij toevallige inname een arts raadplegen om te beslissen over een bewaking en een latere behandeling in een ziekenhuis, indien nodig. Het etiket tonen.

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

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

Niet ontbrandbaar.

**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

In geval van brand, gebruiken :

- verstoven water of mist
- schuim
- polyvalent ABC poeder
- BC poeder
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte brandblusapparatuur.**

In geval van brand, niet gebruiken :

- waterspuit

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART**

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden. De rook niet inademen.

In geval van brand, kan zich vormen :

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- waterstofchloride (HCl)

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Geen gegevens beschikbaar.

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

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

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan.

**Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

**Voor de hulpdiensten**

De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg rubriek 8).

**6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Het gemorste product met brandvrije absorberende materialen; bijvoorbeeld: zand, aarde, vermiculiet en diatomeeënaarde, indammen en opnemen in vaten met het oog op de eliminatie van afvalstoffen.

Niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen.

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

Bij voorkeur schoonmaken met een reinigingsmiddel; het gebruik van solvents moet vermeden worden.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**7. HANTERING EN OPSLAG**

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**Voorkomen van brand:**

In goed geventileerde zones gebruiken.

De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

**Aanbevolen uitrustingen en procedures:**

Zie rubriek 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B.

De geopende verpakkingen moeten zorgvuldig opnieuw gesloten worden en in horizontale stand bewaard worden.

**Verboden uitrustingen en procedures:**

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART****Opslag:**

Het vat goed gesloten en op een droge en goed geventileerde plaats bewaren.

De grond van de lokalen moet ondoordringbaar zijn en een opvangbekken vormen zodat bij accidenteel vrijkomen, de vloeistof zich niet naar buiten toe kan verspreiden.

De inkt rol moet worden opgeslagen in de originele verpakking, in horizontale positie en bij een temperatuur tussen 10 en 40°C.

**Verpakking:**

Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSONLIJKE BESCHERMING****8.1 Controleparameters****Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling:**

- China (GBZ 2.1, 2007):

CAS:	TWA:	STEL:	Anm:	TWA:	STEL:	Anm:
9002-86-2	5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	T	-
9004-34-6	10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-	-

- Frankrijk (INRS - ED984 :2008):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m <sup>3</sup> :	VLE-ppm:	VLE-mg/m <sup>3</sup> :	Notes:	TMP No:
9004-34-6	-	10	-	-	-	-

- Nederland / MAC-waarde (SER, 4 mei 2010):

CAS	TWA :	STEL:	Ceiling:	Definitie:	Criteria:
9002-86-2	2,5 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	I
9004-34-6	2 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.

Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik. Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

**Bescherming van de ogen / het gezicht**

Vermijd contact met de ogen.

Gebruik oogbeschermingen, ontworpen tegen het spatten van vloeistoffen.

Voor het hanteren moet een veiligheidsbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

**Handbescherming.**

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden, benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen type handschoenen : Butylrubber (Copolymeer isobutyleen-isopreen)

**Lichaamsbescherming**

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART**

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand : Vloeistof (in foam).

**Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:**

pH	: Niet nader uiteengezet. Neutraal.
Kookpunt/kooktraject	: Niet nader uiteengezet.
Vlampunt interval	: Niet van toepassing
Dampspanning (50°C)	: lager dan 110kPa (1,1 bar)
Soortelijk gewicht	: > 1
Oplosbaarheid in water	: Onoplosbaar.
Smeltpunt/smelttraject	: Niet nader uiteengezet.
Zelfontbrandingstemperatuur	: Niet nader uiteengezet.
Ontbindingspunt/reactietijd	: Niet nader uiteengezet.

**9.2 Andere veiligheidsinformatie**

VOS (g/l) : 0,00

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

**10.1 Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Dit mengsel is stabiel onder de in rubriek 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Als het mengsel wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, kan deze gevaarlijke ontbindingsproducten uitstoten, zoals koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxide.

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

De thermische ontleding kan ontwikkelen/vormen:

- koolmonoxide (CO)
- kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
- waterstofchloride (HCl)

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

**11.1 Informatie over toxicologische effecten**

Blootstelling aan de dampen van oplosmiddelen boven de aangegeven blootstellingsgrens kan schadelijke gevolgen hebben voor de gezondheid, zoals irritatie van de slijmvliezen en het ademhalingsstelsel, aantasting van de nieren, de lever en het centrale zenuwstelsel.

De verschijnselen zullen zich onder andere voordoen in de vorm van hoofdpijn, duizeligheid, black-out, vermoeidheid, spierslapte en in de uiterste gevallen, verlies van bewustzijn.

Langdurig of herhaald contact met dit mengsel kan het natuurlijke huidvet verwijderen en op deze manier niet allergische dermatitis veroorzaken bij contact en absorptie door de opperhuid.

Spatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele beschadigingen veroorzaken.

**11.1.1 Stoffen**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor de stoffen.

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART**

**11.1.2 Mengsel**

Er is geen enkele toxicologische informatie beschikbaar voor het mengsel.

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Schadelijk voor waterorganismen, veroorzaakt effecten op lange termijn.  
Elke lozing van het product in de rioleringen of de waterlopen moet vermeden worden.

**12.1 Toxiciteit**

**12.1.2 Mengsels**

Er is geen informatie beschikbaar over de giftigheid van het mengsel in water.

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.3 Bio-accumulatie**

Geen gegevens beschikbaar.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**13. INSTRUCTIE VOOR VERWIJDERING**

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

**13.1 Afvalverwerkingsmethoden**

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

**Afval:**

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming. De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

**Vuile verpakkingen:**

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.  
Overhandigen aan een erkende vernietiger.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

**14.1 UN nummer**

-

**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

-

**14.3 Transportgevarenklasse(n)**

-

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART**

**14.4 Verpakkingsgroep**

-

**14.5 Milieugevaren**

-

**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

-

**15. REGELGEVING**

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

**Informatie met betrekking tot de klassering en de etikettering in rubriek 2:**

Er is rekening gehouden met de volgende regelgevingen:

- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 487/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 758/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 944/2013
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 605/2014
- Reglement (EC) nr. 1272/2008 gewijzigd door reglement (EU) nr 1297/2014

**Informatie met betrekking tot de verpakking:**

Geen gegevens beschikbaar.

**Speciale bepalingen:**

Geen gegevens beschikbaar.

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**16. OVERIGE INFORMATIE**

**Gegevensbronnen**

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

**Overige informatie**

Geen.

**Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS] waarnaar in rubrieken 2 en 3 wordt verwezen**

Eye Irrit. 2 Oogirritatie - gevarencategorie 2

**Lijst van afkortingen en acroniemen**

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieures (Europese overeenkomst voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren).
ATE	Acuut toxiciteitsschatting.
BZV	Biochemisch zuurstofverbruik.
CZV	Chemisch zuurstofverbruik.
CAS	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP	Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008].
DNEL	De afgeleide dosis zonder effect.
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
EUH zin	CLP-specifieke gevaarszin.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – Regelgeving voor de classificatie en labeling van Chemicaliën.

**Product omschrijving: K-LON INKTROL ZWART**

IATA	International Air Transport Association.
IMDG	International Maritime Dangerous Goods code: Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
NVIC	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik.
PBT	Persistent, bio-accumulerend en toxisch.
PNEC	Voorspelde geen effect concentratie.
REACH	Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën.
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regelgeving voor het transport van gevaarlijke stoffen per trein).
RRN	REACH registratie nummer.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure.
SVHC	Substance of very high concern (bijzonder zorgwekkende stof).
VwVwS	Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (administratieve verordening water verontreinigende stoffen).
WGK	Wassergefährdungsklassen (waterbedreigingsklasse).
zPzB	Zeer persistent en zeer bio-accumulerend.

**Herziening**

Dit veiligheidsblad vervangt de vorige uitgave met herzieningsnummer 1/R303112005. De VIB is omgezet naar de huidige richtlijnen.

**Nadere informatie**

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen.

Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatselijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.

Terwijl de informatie wordt verondersteld betrouwbaar te zijn, garanderen wij niet de juistheid ervan. Kopers worden aangemoedigd om hun eigen testen met materialen die hierin worden beschreven maken en moeten onafhankelijke vaststelling van de geschiktheid en volledigheid van informatie van alle bronnen om een correct gebruik van materialen en compatibiliteit met apparatuur te verzekeren.

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. BV Korthofah aanvaardt geen aansprakelijkheid voor persoonlijk letsel of materiële schade aan leveranciers, gebruikers of derden die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Copyright 2016 BV Korthofah. Vergunning voor ongelimiteerde kopieën uitsluitend voor gebruik binnen het bedrijf.