

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Revisiedatum: 13 jan. 2017

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam: Artline Marker VOOR WASGOED Kleur: (Zwart)

EK-750

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

Aanbevolen gebruik: Stift met permanente inkt

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad



Leverancier Bedrijfsnaam: Shachihata (Europe) Limited
 Adres: Unit 8, Ashville Way, Sutton Weaver, Runcorn, Cheshire, WA7 3EZ, England
 Telefoon: 0870 600 5 006
 Fax: 0871 200 5 006
 Contact (e-mail): www.artline-xstamper.com

Fabrikant Bedrijfsnaam: Shachihata Inc.
 Adres: 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya City, 451-0021, Japan
 Telefoon: +81-52-521-3600
 Fax: +81-52-521-3899
 Contact (e-mail): chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp



1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon: 0870 600 5 006

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

2.1.1. Indeling (VERORDENING (EG) 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp
 Ernstig oogletsel, Categorie 1 H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevaarpictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding: Licht ontvlambare vloeistof en dampen
 Veroorzaakt ernstig oogletsel

(H225)

(H318)

Veiligheidsmaatregel

【Preventie】

Buiten het bereik van kinderen bewaren. (P102)
 Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. (P210)
 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. (P243)
 Oogbescherming dragen. (P280)

【Respons】

Bij brand: Droog chemisch poeder, schuim of kooldioxide gebruiken om te blussen. (P370+P378)
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. (P305+P351+P338)
 Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.
 Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen. (P337+P313)
 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P310

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken. De huid spoelen met water.

(P303+P361+P353)

Bij huidirritatie: Een arts raadplegen.

(P332+P313)

【Bewaring】

Op een goed geventileerde plaats bewaren. De verpakking goed gesloten houden.

(P403+P233)

【Verwijdering】

Inhoud en verpakking afvoeren volgens de lokale regelgeving.

(P501)

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling/informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen:

Chemische benaming / Generische naam	Samenstelling gewicht %	CAS-nr. EG-nr. Index	Indeling (VERORDENING (EG) nr. 1272/2008)	
			Gevarenklasse	Gevarenaanduiding
Ethanol 45 ~ 55		64-17-5 200-578-6	Ontvlam. vloeist. 2	H225
Propaan-1-ol 5 ~ 15		71-23-8 200-746-9	Ontvlam. vloeist. 2 Oogletsel 1 STOT.SE. 3	H225 H318 H336
Ethylactaat 10 ~ 20		97-64-3 202-598-0	Ontvlam. vloeist. 3 Oogletsel 1 STOT.SE. 3	H226 H318 H335
Benzylalcohol 1 ~ 10		100-51-6 202-859-9	Acute (orale) tox. 4 Acute (ingeademde) tox. 4	H302 H332

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

NA INADEMING: Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.
Een arts raadplegen als de symptomen aanhouden.

BIJ CONTACT MET DE HUID: Besmette kleding onmiddellijk verwijderen/uittrekken. Wassen met zeep en water.
Bij huidirritatie/uitslag of onpasselijkheid, een arts raadplegen voor medisch advies.

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en dit gemakkelijk te doen is. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie, een arts raadplegen.

NA INSLIKKEN: Mond onmiddellijk spoelen en ongeveer 250 ml water of melk toedienen en verdunnen in de maag, en geen braken opwekken. Bovendien niets via de mond toedienen aan de patiënt indien buiten bewustzijn. Doktersbehandeling (maagpomp) onmiddellijk gebruiken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Droog chemisch poeder, schuim of kooldioxide

Ongeschikte blusmiddelen: Waterstraal

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

Voor eerste blusfase: kooldioxide of droog chemisch poeder.

Wanneer een vuur groter wordt, wordt het vuur geblust door een grote hoeveelheid water.

Loos geen bluswater in water in de omgeving.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Tijdens de bluswerkzaamheden moet gepast beschermingsmateriaal (handschoenen, bril en masker) worden gedragen.

Omdat tijdens een brand gevaarlijke gassen kunnen vrijkomen, moeten brandweerlieden ademhalingsapparatuur en andere beschermingsmiddelen dragen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Personeel evacueren naar veilig gebied. Alle ontstekingsbronnen uitschakelen.

Geen fakkels, niet roken of geen vlam in het gebied. Beschermende uitrusting dragen. Voor adequate verluchting zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Gelekte stoffen niet rechtstreeks in de omgeving lozen

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Wanneer een kleine hoeveelheid gemorst is, verwijderen door absorbering met absorbeermiddelen (zaagsel, grond, zand, vod, enzovoort), en dan het afval goed opvegen met een vod en doek.

Wanneer een grote hoeveelheid gemorst is, lekkage voorkomen door in te sluiten met niet-ontvlambare stoffen (aarde en zand enzovoort) en verzamelen in een lege container met materiaal om te scheppen of op te zuigen of iets dergelijk.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren

Advies voor het veilig hanteren: Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie.

Contact met de huid vermijden om brandwonden te voorkomen.

Speciale aanwijzingen raadplegen vóór gebruik.

Enkel hanteren nadat u alle veiligheidsvoorschriften hebt gelezen en begrepen.

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Vereisten voor opslagruimten: Verpakkingen goed gesloten houden en op een koele en droge plaats bewaren.

Uit de buurt houden van warme en vlammen, ontstekingsbronnen en zonlicht.

Buiten het bereik van kinderen houden.

RUBRIEK 8: Beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

RICHTLIJN 2000/39/EG Niet op de lijst

RICHTLIJN 2000/15/EG Niet op de lijst

RICHTLIJN 2000/161/EG Niet op de lijst

EH40/2005 Blootstellingslimieten op de werkplek

Ethanol TWA 1000ppm

Propaan-1-ol TWA 200ppm

ACGIH (2015)

Ethanol STEL 1000ppm

Propaan-1-ol TWA 100ppm

8.2. Beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingsbescherming: Met lokale afzuigventilatie gebruiken bij langdurig gebruik.
Geen dampen inademen. Masker dragen om organische gassen te voorkomen indien nodig.

Handbescherming: Contact met handen vermijden. Veiligheidshandschoenen dragen indien nodig.

Oogbescherming: Oogcontact vermijden. Veiligheidsbril dragen indien nodig.

Huidbescherming: Contact met de huid vermijden. Persoonlijke beschermingsschort en veiligheidsschoenen dragen indien nodig.

Beheersingsmaatregelen milieublootstelling

Algemeen advies: Voorkomen dat het product in afvoerkanalen belandt.

Verder lekken en morsen voorkomen indien het veilig te doen is.

Als het product rivieren, meren of afvoerkanalen verontreinigt, de respectievelijke autoriteiten informeren.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen: zwarte vloeistof

Geur: lichte solventgeur

pH: Niet van toepassing

Kookpunt: Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt: 16,5 °C (gesloten cup)
Relatieve Dichtheid (bij 25°C): 0,85 ~ 0,95 (g/cm³)
Oplosbaarheid in Water: Onoplosbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gevaarlijke reactie gekend bij normale gebruiksomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Thermisch stabiel bij typische gebruikstemperaturen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hoge temperatuur, direct zonlicht, vuur

10.5. Incompatibele materialen

Geen gegevens beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

CO, CO₂

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit: LD/LC50 waarden die relevant zijn voor de indeling

[Ethanol]

Oraal-rat LD50 >5.000 mg/kg

Inademing-rat LC50 >20 mg/l/4h

[Propaan-1-ol]

Oraal-rat LD50 >2.000 mg/kg

Dermal-rabbit LD50 >2.000 mg/kg

Inademing-rat LC50 >20 mg/l/4h

[Ethyllactaat]

Oraal-rat LD50 >2.000 mg/kg

Dermaal-konijn LD50 >5.000 mg/kg

[Benzylalcohol]

Oraal-rat LD50 >300 - <=2.000 mg/kg

Inademing-rat LC50 >10 - <=20 mg/l/4h

Ernstig oogletsel: Categorie 1 Veroorzaakt ernstig oogletsel

Kankerverwekkendheid: Dit product bevat geen enkel bestanddeel dat wordt beschouwd als een kankerverwekkende stof voor de mens door IARC, ACGIH, EPA, EU of NTP .

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit: Geen gegevens beschikbaar

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar

12.3. Bioaccumulatief potentieel: 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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Verwijdering moet volgens de officiële voorschriften gebeuren.

Alle federale, staats- en lokale regelgevingen in verband met afvalverwerking naleven.

Product niet in aanraking laten komen met grondwater, oppervlaktewater of riolering.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer DOT, ADR, IMDG, IATA: VN1210

14.2. VN juiste ladingnaam DOT, ADR, IMDG, IATA: DRUKINKT, ontvlambaar

14.3. Transportgevaarenklasse(n) DOT, ADR, IMDG, IATA:

- Klasse 3 (Brandbare vloeistoffen)
- Etiket 3

14.4. Verpakkingsgroep DOT, ADR, IMDG, IATA: II

14.5. Milieugevaaren Mariene verontreinigende stof: Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker EMS-nummer: F-E,S-D

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig Bijlage II van: Niet van toepassing.
MARPOL 73/78 en de IBC-code



Artline Marker VOOR WASGOED (EK-750) is geen gevaarlijk materiaal volgens de bijzondere bepaling.

Artline Marker VOOR WASGOED (EK-750) (de hoeveelheid inkt: minder dan 10 ml)

VN-nummer: VN3175

VN juiste ladingnaam: Vaste stoffen die ontvlambare vloeistof bevatten. n.o.s.

IATA Bijzondere Bepaling A46

IMDG Code Bijzondere Bepaling 216

Volgens IATA Bijzondere Bepaling A46 en IMDG Code Bijzondere Bepaling 216 zijn kleine binnenverpakkingen bestaande uit verzegelde pakken met minder dan 10 ml vloeistof van Klasse 3 in verpakkingsgroep II of III geabsorbeerd in een vast materiaal, niet onderworpen aan als een gevaarlijk materiaal/gevaarlijke goederen op voorwaarde dat er geen losse vloeistof aanwezig is in het pak of artikel.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

< EU Informatie >

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Naam van de stof: [Ethanol]

Gevarenklasse & categorie: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Symbolen: GHS02

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

Naam van de stof: [Propaan-1-ol]

Gevarenklasse & categorie: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3

Symbolen: GHS02, GHS07, GHS05

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Naam van de stof: [Ethylactaat]

Gevarenklasse & categorie: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3

Ernstig oogletsel, Categorie 1

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3

Symbolen: GHS02, GHS07, GHS05

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen: H226 Ontvlambare vloeistof en damp

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken

Naam van de stof: [Benzylalcohol]

Gevarenklasse & categorie: Acute toxiciteit - Oraal, Categorie 4

Acute toxiciteit - Inademing, Categorie 4

Symbolen: GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen: H302 Schadelijk bij inslikken

H332 Schadelijk bij inademing

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel door de leverancier.

RUBRIEK 16: Overige informatie



EU RoHS Richtlijn (2011/65/EG)

ELV Richtlijn (2000/53/EG)

Dit veiligheidsinformatieblad volstaat mogelijk niet bij de evaluatie van gevaar of risico's. Bovenstaande informatie, die gebaseerd is op documenten, informatie en gegevens die momenteel voorhanden zijn, kan worden herzien wanneer nieuwe bevindingen worden aangekondigd. Dit document werd opgemaakt in de veronderstelling dat wordt omgegaan met een grote hoeveelheid inkt in de business case en noodgevallen. Wanneer het als een normaal product wordt gebruikt, verwijzen we u naar de nota's beschreven in het product of verpakking. De informatie die ze bevatten, is niet bedoeld om enige andere garantie te bieden dan informatie, er is geen garantie voor de juistheid van de inhoud.