

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 1/10

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

1.1. Productidentificatie: KODAK 400 xLo Plaatoplossing

Productcode: 7429103

Synoniemen: Geen.

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

1.2.1. Geïdentificeerd gebruik: Plaat ontwikkelchemie. Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad: KODAK LIMITED, Hemel One, Boundary Way, Hemel Hempstead, HP2 7YU, Groot-Brittannië

Bel 020 346 9372 of stuur een e-mail naar kes@kodak.com voor meer informatie over dit product.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:

IN NOODGEVALLEN, bel: 020 346 9372.
Alleen beschikbaar tijdens kantooruren.

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens EU-Richtlijnen 67/548/EEG of 1999/45/EG:

Bijtend. Veroorzaakt brandwonden.

2.2. Etiketteringselementen:

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige wetgeving, het product in uw bezit kan een andere versie op het etiket vermelden, afhankelijk van de fabricagedatum.

Etikettering volgens 67/548/EEC of 1999/45/EC:

Bevat: kaliumhydroxide 1 - < 5 %



Symbool/Gevarenaanduiding: C: Bijtend

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 2/10

Risico-zinnen (R-zinnen): R34: Veroorzaakt brandwonden.

Veiligheidszinnen (S-zinnen): S26: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/37/39: Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.
S45: Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

2.3. Andere gevaren

Niets bekend.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Massaprocent	Bestanddeel	CAS-Nr. EU-nummer REACH Registratienummer	Classificatie conform 1272/2008/EU	Classificatie conform 67/548/EEU
1 - < 5	kaliumhydroxide	1310-58-3 215-181-3 niet beschikbaar	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1A H314 *	C; R22, R35 *

Volledige tekst van R- en H-zinnen: zie Sectie 16.

* Substantieclassificatie zoals vermeld in Annex VI bij regulering (EU) met nummer 1272/2008

** Substantie niet vermeld in Annex VI bij regulering (EU) met nummer 1272/2008

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

4.1.1. Inademing: Indien symptomatisch, betrokkene in de frisse lucht brengen. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

4.1.2. Huid: Onmiddellijk afspoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en wassen met zeep. Medische hulp inroepen als aandoeningen merkbaar worden.

4.1.3. Ogen: Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water spoelen en een arts raadplegen.

4.1.4. Inname: Bij inslikken, NOOIT braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.

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

5.1. Blusmiddelen: Bij brand de juiste blusstof voor de directe omgeving gebruiken.

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

5.2.1. Gevaarlijke afbraakproducten: Geen, (zie ook hoofdstuk, Stabiliteit en Reactiviteit).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 3/10

5.2.2. Ongewoon brand- en explosiegevaar: Geen.

5.3. Advies voor brandweerlieden: Geen speciale brandblus procedure is nodig.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen: Voorkom morsen vanaf de binnenkomende darmen. Kuis gemorst materiaal op met vermiculiet of ander absorberend materiaal zoals zand of aarde, breng het daarna in een aangepaste container voor een juiste verwijdering. Kuis de vloer verder op met water om de resterende verontreiniging te verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Gecontamineerd absorptiemateriaal moet verwijderd worden volgens de lokale wetgeving.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken: Kijk in Sectie 8 voor aanbevelingen over het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

7. Hantering en opslag

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

7.1.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: Spuitnevel en damp niet inademen. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij voldoende ventilatie gebruiken. Was grondig na gebruik.

7.1.2. Brand- en explosiepreventie: Bij gewone gebruiksomstandigheden zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen nodig.

7.1.3. Ventilatie: Pas het ventilatiedebiet aan zodat geen enkele blootstellingslimiet overschreden wordt (zie Sectie 8). Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Koel bewaren (5 - 30°C). De verpakking goed gesloten houden. Verwijderd houden van onverenigbare stoffen (zie ook hoofdstuk, Onverenigbaarheid.)

7.3. Specifiek eindgebruik: Geen gegevens beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1. Beheersing van beroepsmatige blootstelling: Niet vastgesteld

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen: Vermijd blootstelling aan mist en dampen tijdens het mengen van de oplossingen in afgesloten vaten en/of onder extractieventilatie. Een goede, algehele ventilatie van ten minste 10 ruimtevolumen per uur in de arbeidsplaats verdient aanbeveling. De hoeveelheid ventilatie aanpassen aan de gebruiksomstandigheden.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 4/10

Bescherming van de ogen: Indien er geen volgelaatsmasker wordt gedragen, draag dan een dampdichte chemicaliënbril en een gelaatsscherm.

Bescherming van de handen: Met de informatie verstrekt in Sectie 2, vraag advies bij de leverancier van de handschoenen naar het meest aangepaste handschoenmateriaal. Vermijd contact met de huid wanneer u de stoffen/preparaten mengt of gebruikt door ondoordringbare werkhandschoenen te dragen en beschermende kleding die geschikt is voor het blootstellingsgevaar.

Gebruik handschoenen die bestand zijn tegen chemicaliën. Bij langdurige onderdompeling of herhaaldelijk contact:

Materiaal	Dikte	Doorbraaktijd
Nitrilrubber	>= 0,38 mm	> 480 min
Neopreen	>= 0,65 mm	> 240 min
butylrubber	>= 0,36 mm	> 480 min

Vermijd natuurrubberen handschoenen.

De te gebruiken beschermende werkhandschoenen moeten in overeenstemming zijn met de bepalingen van EG Richtlijn 89/686/EEG en de daaruit voortvloeiende norm EN 374. Dit advies geldt enkel voor het door ons geleverde product dat wordt vermeld in het Veiligheidsinformatieblad en wordt gebruikt voor het door ons gespecificeerde doel.

Bescherming van de ademhalingswegen: Onder normale gebruiksomstandigheden geen speciale bescherming nodig.

Algemene gezondheids- en veiligheidsmaatregelen: Veiligheidsstortbad, oogspoel middel, wasmogelijkheid in overeenstemming met de gebruiksomstandigheden.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling: Geen gegevens beschikbaar.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand: vloeistof

Kleur: geen gegevens beschikbaar

Geur: geen gegevens beschikbaar

Geurdrempelwaarde: geen gegevens beschikbaar

pH: geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt: geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject: geen gegevens beschikbaar

Vlampunt: ontvlamt niet

Verdampingssnelheid: geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 5/10

Ontvlambaarheid (Vaste stof; gas) : geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens: geen gegevens beschikbaar

Onderste explosiegrens: geen gegevens beschikbaar

Dampspanning: geen gegevens beschikbaar

Dampdichtheid: 0,6

Relatieve dichtheid: geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in water: geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: geen gegevens beschikbaar

Zelfontbrandingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur: geen gegevens beschikbaar

Viscositeit: geen gegevens beschikbaar

Ontploffingseigenschappen: geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen: geen gegevens beschikbaar

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit: geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit: Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden: geen gegevens beschikbaar

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Metalen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten: Verwacht een gering gevaar te bieden bij aanbevolen gebruik.

11. Toxicologische informatie

Gevolgen van blootstelling

Toxicokinetiek, metabolisme en verspreiding

geen gegevens beschikbaar

Acute toxiciteit

geen gegevens beschikbaar

Corrosiviteit en irritatie

geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 6/10

Sensibilisatie

geen gegevens beschikbaar

CMR-effecten

Mutageniteit in geslachtscellen

Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Geen gegevens beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

Inademing: Verwacht een gering gevaar te bieden bij aanbevolen gebruikswijze.

Ogen: Veroorzaakt brandwonden.

Huid: Veroorzaakt brandwonden.

Inname: Verwacht een gering gevaar te vormen bij inslikken.

Gegevens voor kaliumhydroxide (CAS 1310-58-3):

Acute vergiftigheidsgegevens:

Oraal LD50 (rat): 273 mg/kg

- Huidirritatie: hevig

12. Ecologische informatie

De volgende kenmerken zijn AFGELEID uit de samenstellingsbestanddelen.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen (LC50): > 100 mg/l

Toxiciteit voor daphnia (EC50): > 100 mg/l

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 7/10

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

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. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

De verwijdering moet gebeuren volgens de lokale regelgeving. Vergewis u ervan dat de afvalverwijderaar erkend is door de overheid.

Afvalmateriaal: Europese afvalcatalogus EAC: 09 01 02 Ontwikkelingsvloeistof voor offsetplaten op basis van water

Product vaten: Indien grondig gereinigd, bij voorkeur driemaal gespoeld met kleine hoeveelheden water, dan kan de productverpakking gebruikt worden voor hergebruik of voor vernietiging als niet-gevaarlijk afval. Indien mogelijk beperk het spoelwater door het te gebruiken als verdunningswater bij de aanmaak van de werkoplossing. De Europese Afvalstoffen Catalogo Code is 15 01 02, voor plastic verpakking.

Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

De hieronder verstrekte gegevens zijn te beschouwen als een ondersteuning. Het kan de informatie vermeld op de verpakking uitbreiden. De verpakking in uw bezit kan een ander label versie hebben, afhankelijk van de productie datum. Naargelang de aantallen en de verpakkinginstructies binnenin, kan dit product onderhevig zijn aan bepaalde uitzonderingen op de regelgeving. Gelieve de productverpakking te consulteren voor verdere details.

ADR:	VN-nummer:	UN1814
	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
	Klasse:	8
	Verpakkingsgroep:	III

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 8/10

IATA:	VN-nummer:	UN1814
	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
	Klasse:	8
	Verpakkingsgroep:	III
IMDG:	VN-nummer:	UN1814
	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
	Klasse:	8
	Verpakkingsgroep:	III
RID:	VN-nummer:	UN1814
	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	KALIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
	Klasse:	8
	Verpakkingsgroep:	III

Voor meer transportinformatie, ga naar: www.kodak.com/go/ship.

15. Regelgeving

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

Notificatiestatus

Wetgevingslijst	Notificatiestatus
TSCA	Niet alle in lijst
DSL	Niet alle in lijst
NDSL	Geen in lijst
EINECS	Niet alle in lijst
ELINCS	Geen in lijst
NLP	Geen in lijst
AICS	Niet alle in lijst
IECS	Alle in lijst
ENCS	Niet alle in lijst
ECI	Niet alle in lijst
NZIoC	Niet alle in lijst
PICCS	Niet alle in lijst

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011
Printdatum: 30.09.2011
000000039292/Versie: 1.0
Pagina: 9/10

"Niet allemaal bekend" betekent dat één of meer stoffen geen deel uitmaken van de openbare inventaris of dat uitzonderingsrichtlijnen dienen te worden opgevolgd. Neem contact op met Kodak voor meer informatie.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

16. Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

| Geeft een wijziging aan ten opzichte van eerdere versie.

16.2. Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ADR = Europese Overeenkomst ten aanzien van het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over de Weg; AICS = Australische Inventaris van Chemische Stoffen; CAS = Chemische Abstractenservice; CLP = Classificatie, Etikettering en Verpakking; DSL = Canadese Lijst met Binnenlandse Stoffen; EC = Europese Commissie; EC50 = Effectieve Concentratie 50%; ECI = Koreaanse Lijst met Bestaande Chemische Stoffen; EINECS = Europese Inventaris van Bestaande Commerciële Chemische Stoffen; ELINCS = Europese Lijst met Te Melden Chemische Stoffen; ENCS = Japanse Bestaande en Nieuwe Chemische Stoffen; GHS = Wereldwijd Geharmoniseerd Systeem van Classificatie en Etikettering van Chemische Stoffen; IARC = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker; IATA = Internationale Vereniging voor Luchttransport; IC50 = Remmende Concentratie 50%; IECS = Chinese Inventaris van Bestaande Chemische Stoffen; IMDG = Internationale Maritieme Gevaarlijke Goederen; LC50 = Dodelijke Concentratie 50%; LD50 = Dodelijke Dosering 50%; mg/Kg = milligrammen per Kilogram; mg/L = milligrammen per Liter; mg/m³ = milligrammen per Kubieke Meter; NDSL = Canadese Lijst met Buitenlandse Stoffen; NLP = Europese Voormalige Polymeren; NZIoC = Nieuw-Zeelandse Inventaris van Chemische Stoffen; PBT = Persistente, Bioaccumulatieve en Toxische stoffen; PICCS = Filipijnse Inventaris van Chemische Stoffen en Chemische Substanties; ppm = deeltjes per miljoen; REACH = Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemische Stoffen; RID = Europese Overeenkomst ten aanzien van het Internationale Vervoer van Gevaarlijke Goederen over het Spoor; TSCA = Toxic Substances Control Act; vPvB = zeer Persistente, zeer Bioaccumulatieve stoffen

16.3. Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Beschikbaar op verzoek.

16.4. De classificatiemethodes voor mengsel volgens Regulerings (EC) No. 1272/2008

Het vaststellen van classificaties gebeurt met behulp van het oordeel van deskundigen en/of het gewicht van het bewijs.

16.5. Relevante R- en H-zinnen

H302	Schadelijk bij inslikken.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
R22	Schadelijk bij opname door de mond.
R35	Veroorzaakt ernstige brandwonden.

16.6. Opleidingsadviezen

Neem het veiligheidsinformatieblad door voordat u het product gebruikt.

16.7. Nadere informatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum goedkeuring/revisie: 01.07.2011

Printdatum: 30.09.2011

000000039292/Versie: 1.0

Pagina: 10/10

De hier vermelde inlichtingen zijn gebaseerd op onze huidige kennis aangaande het betreffende produkt op de afdrukdatum. De aandacht van de gebruikers wordt gevestigd op mogelijke risico's indien het produkt gebruikt wordt voor andere doeleinden dan waarvoor het vervaardigd is. De informatie met betrekking tot de werkoplossing is uitsluitend een richtlijn en is gebaseerd op het correct mengen en gebruiken van het produkt volgens de instructies.
