



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

KODAK PROFESSIONAL T-Max Developer

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: KODAK PROFESSIONAL T-Max Developer
Product nummer: 1058718
Documentnummer: Vraag voor gebruik speciale instructies.

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Fotografische chemische stof (ontwikkelaar/activator) voor zwart-wit film.

Product-code (A.I.S.E.): Niet bepaald voor het mengsel.

Gebruiksdescriptoren (REACH):

Gebruikssector	Beschrijving
LCS "C"	Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
Procescategorie	Beschrijving
PROC 19	Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

EuPCS: PC-TEC-15 / Fotochemicaliën

Ontraden gebruik : Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: **Jake Bolt**
7190 Huron River Driver
48130 Dexter
USA
01-1-734-425-9625
01-1-734-580-2199
photosys.com
Stuur voor meer informatie over dit product een e-mail naar EHS-Questions @photosys.com

Fabrikant: **Photo Systems Inc.**
7190 Huron River Drive
MI 48130 Dexter
USA
Tel: +1 (734) 424-9625
Fax: +1-734-580-2199
www.photosys.com

Contactpersoon: Jake Bolt

E-mailadres: jake@photosys.com
Herziening: 06-08-2024
SDS-versie: 1.0

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Bij ongeval met dit product neemt contact op met uw arts of de spoeddiensten van het plaatselijke ziekenhuis.

Artsen en medisch personeel kunnen met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Zie rubriek 4 over eerstehulpmaatregelen.

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Geclassificeerd overeenkomstig Voorschrift (EC) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Skin Irrit. 2; H315, Veroorzaakt huidirritatie.

Skin Sens. 1; H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Eye Irrit. 2; H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Muta. 2; H341, Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Carc. 2; H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Aquatic Acute 1; H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1; H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

Veroorzaakt huidirritatie. (H315)

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (H317)

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (H319)

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade. (H341)

Verdacht van het veroorzaken van kanker. (H351)

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (H410)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. (P101)

Buiten het bereik van kinderen houden. (P102)

Preventie:

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. (P201)

oogbescherming/Beschermende

handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)

Reactie:

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.



(P308+P313)
 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
 (P333+P313)

Opslag: Achter slot bewaren. (P405)

Verwijdering: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt: Potassium Sulphite 45%
 2,2'-oxydiethanol
 hydrochinon

Andere opmerkingen: Niet van toepassing.

2.3. Andere gevaren

Overig: Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren. Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt	Identificatiemogelijkheden	% w/w	Classificatie	Opm.
Potassium Sulphite 45%	CAS Nr.: 10117-38-1 EG Nr: 233-321-1 REACH: 01-2119537319-34-XXXX Catalogusnr.:	10-15%		
2,2'-oxydiethanol	CAS Nr.: 111-46-6 EG Nr: 203-872-2 REACH: 01-2119457857-21-XXXX Catalogusnr.: 603-140-00-6	1-3%	Acute Tox. 4, H302	
hydrochinon	CAS Nr.: 123-31-9 EG Nr: 204-617-8 REACH: 01-2119524016-51-XXXX Catalogusnr.: 604-005-00-4	1-3%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1B, H317 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	
Borax Pentahydrate	CAS Nr.: 12179-04-3	1-3%	Eye Irrit. 2, H319	[5]



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

	EG Nr: 601-808-1 REACH: Catalogusnr.: 005-011-00-4		Repr. 1B, H360 (SCL: 6,50 %)	
Potassium hydroxide 45%	CAS Nr.: 1310-58-3 EG Nr: 215-181-3 REACH: 01-2119487136-33-XXXX Catalogusnr.: 019-002-00-8	<1%	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	
Sodium bromide	CAS Nr.: 7647-15-6 EG Nr: 231-599-9 REACH: 01-2119490106-41-XXXX Catalogusnr.:	<1%		
Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	CAS Nr.: 139-89-9 EG Nr: 205-381-9 REACH: 01-2119972845-22-XXXX Catalogusnr.:	<1%	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	
Dimezone S	CAS Nr.: 13047-13-7 EG Nr: 235-920-3 REACH: 01-2120759180-58-XXXX Catalogusnr.:	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[5] Stoffen die zijn opgenomen op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen (SVHC's).

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.
Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.
Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.



- Bij inademen:** Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.
- Bij huidcontact:** Spoel de huid onmiddellijk met veel water. Verontreinigde kleding uittrekken. Roep medische hulp in bij optredende klachten of bij eczeem of andere huidandoeningen.
- Bij oogcontact:** Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 5 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Zorg ervoor ook onder het bovenste en onderste ooglid te spoelen. Bij aanhoudende irritatie contact met een arts opnemen. Raadpleeg onmiddellijk een arts als de irritatie blijft duren en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.
- Bij inslikken:** Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon. Nee, GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Als braken optreedt, houd dan het hoofd laag zodat de maaginhoud niet in de longen komt. Roep onmiddellijk medische hulp in.
- Bij verbranding:** Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De belangrijkste bekende symptomen en effecten worden beschreven in de etikettering (zie rubriek 2.2 en rubriek 11).

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

NA (mogelijke) blootstelling:
Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Gebruik blusmaatregelen die passen bij de lokale omstandigheden en de omgeving.
Geen ongewoon brand- of explosiegevaar opgemerkt

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

In geval van brand zijn onverenigbare materialen sterke oxidatiemiddelen en sterke zuren.
Gevaarlijke ontledingsproducten zijn zwaveloxiden en stikstofoxiden (NOx).

5.3. Advies voor brandweelieden

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL



- 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Houd onnodig personeel uit de buurt. Gebruik de beschermingsmiddelen en kleding van het personeel die worden aanbevolen in hoofdstuk 8.
Vermijd direct contact met gemorste stof.
Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.
- 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**
Voorkom dat het product in de riolering, waterlopen of op de grond terecht komt.
Voorkom weglopen naar meren, rivieren, riolering, e.d. Neem contact op met de plaatselijke milieuautoriteiten bij uitstoot naar de omgeving.
- 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.
Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.
- 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**
Zie rubriek 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.
Zie hoofdstuk 13 "Overwegingen bij verwijdering" over de behandeling van afvalstoffen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Vraag voor gebruik speciale instructies. Niet hanteren voordat alle veiligheidsmaatregelen zijn gelezen en begrepen. Breng dit materiaal niet in contact met de ogen. Niet proeven of doorslikken. Vermijd contact met huid en kleding. Vermijd langdurige blootstelling. Bij gebruik, Niet eten, drinken of roken. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Was de handen grondig na het hanteren.
- 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.
- | | |
|--|---|
| Compatibele verpakkingen: | Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. |
| Opslag condities: | Droog, koel en goed geventileerd |
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen: | Sterk oxiderende middelen |
- 7.3. Specifiek eindgebruik**
Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1. Controleparameters**
Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
Borax Pentahydrate
Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de Nederlandse lijst met stoffen met een blootstellingsgrens op de werkvloer.

Borax Pentahydrate staat vermeld op de nationale lijst (SZW-lijst) van stoffen waarvan wordt verdacht dat ze kanker veroorzaken

SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (2022 nr. 17428).

DNEL

2,2'-oxydiethanol

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	12 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	60 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	12 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	44 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	21 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	43 mg/kgbw/dag

hydrochinon

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	1.05 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	2.1 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	600 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.66 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	3.33 mg/kgbw/dag

Potassium hydroxide 45%

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³

Potassium Sulphite 45%

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	111 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	374 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	14 mg/kgbw/dag

Sodium bromide

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	870 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	4.93 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	500 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	25 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	70 mg/kgbw/dag

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)

Duur:	Blootstellingsroute:	DNEL:
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	2.5 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	10 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	22 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	88 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	12 mg/kgbw/dag

PNEC

2,2'-oxydiethanol

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		1.53 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		199.5 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		10 mg/L
Zeewater		1 mg/L
Zeewatersediment		2.09 mg/kg
Zoet water		10 mg/L
Zoetwatersediment		20.9 mg/kg

hydrochinon

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		640 ng/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		710 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1.34 µg/L
Zeewater		57 ng/L
Zeewatersediment		490 ng/kg
Zoet water		570 ng/L
Zoetwatersediment		4.9 µg/kg

Potassium Sulphite 45%

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		125.5 mg/L
Zeewater		170 µg/L
Zoet water		1.67 mg/L

Sodium bromide

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		10 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		440 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		4.4 mg/L
Predatoren		33.33 mg/kg
Zeewater		5.6 µg/L

Zoet water		56 µg/L
------------	--	---------

Trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)

Blootstellingsroute:	Blootstellingsduur:	PNEC:
Aarde		184 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		5.89 mg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		100 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		1 mg/L
Zeewater		25.6 µg/L
Zeewatersediment		92.2 µg/kg
Zoet water		256 µg/L
Zoetwatersediment		922 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling


Goede ventilatie (meestal 10 luchtverversingen per uur) moet worden gebruikt. Ventilatiesnelheden moeten worden afgestemd op de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, procesbehuizingen, plaatselijke afzuigventilatie of andere technische maatregelen om de niveaus in de lucht onder de aanbevolen blootstellingslimieten te houden. Pas algemene controle toe om onnodige blootstelling te voorkomen.

Algemene gedragslijnen:	Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.
Blootstellingsscenario's:	Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.
Blootstellingslimieten:	Er zijn exponeringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.
Technische maatregelen:	Recirculeer de afgevoerde lucht niet indien deze de stoffen bevat. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.
Hygiënische maatregelen:	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Beheersing van milieublootstelling:	Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.


Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen: Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtwegen:

Type	Klasse	Kleur	Standaard	
SL	P3	Wit	EN149	


Huid en lichaam:

Aanbevolen	Type/Categorie	Normen	
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	

Handen:

Materiaal	Minimale laagdikte (mm)	Doorbraaktijd (min.)	Normen	
Handschoenen	-	-	EN374	

Ogen:

Type	Normen	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Helder
Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):	Amine, Amine
pH:	9.6
Soortelijk gewicht (g/cm³):	-
Relatieve dichtheid:	1,07
Kinematische viscositeit:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Niet van toepassing - niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

Smeltpunt (°C):	Niet van toepassing - niet van toepassing op vloeistoffen.
Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):	Niet van toepassing op vloeistoffen.
Kookpunt (°C):	100
Dampdruk:	18 mmHg
Relatieve dampdichtheid:	0.6
Ontledingstemperatuur (°C):	Geen gegevens beschikbaar

Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C):	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (°C):	Het materiaal is niet brandbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar



(°C):

Ontploffingsgrenzen (% v/v): Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid

Oplosbaarheid in water: Volledig oplosbaar

n-octanol/water coëfficiënt (LogKow): Geen gegevens beschikbaar

Oplosbaarheid in vet (g/L): Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Gevoeligheid voor slagen en stoten: Nee

Stofexplosieklasse: St0 (geen explosie)

Verdampingssnelheid (n-butylacetaat = 100): Geen gegevens beschikbaar

Andere fysische en chemische parameters: Geen gegevens beschikbaar.

Oxiderende eigenschappen: Niet van toepassing

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Dit product is stabiel en niet-reactief onder normale gebruiks-, opslag- en transportomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke polymerisatie vindt niet plaats.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Mechanische invloeden (bijv. Schokken, druk, impact, wrijving). Brand, vonken of andere onstekingsbronnen.

Verwijderd houden van warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen

Sterke zuren

Natriumhypochloriet (bleekmiddel)

Gehalogeneerde materialen

Onverenigbaar met sterke zuren die zwaveldioxide kunnen vrijmaken.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: zwaveloxiden en stikstofoxiden (NOx)

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

Acute toxiciteit

Langdurige inademing kan schadelijk zijn. Langdurige blootstelling kan chronische effecten veroorzaken.

Huidcorrosie/-irritatie

Langdurig contact met de huid kan tijdelijke irritatie veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Geen inhalatieallergeen.

Sensibilisatie van de huid

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen

Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.

Kankerverwekkend

Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Kan schade aan organen (centraal zenuwstelsel, nieren, bloed, lever) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

Effecten op lange termijn

Carcinogene bijwerkingen: Het product bevat stoffen waarvan men vermoedt of bewezen is dat ze kankerverwekkend zijn. Deze stoffen kunnen werkzaam zijn bij inademing, huidcontact of inname.

Irritatie opwekkende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die plaatselijk kunnen irriteren bij huid/ogencontact of bij inademing. Contact met plaatselijk irriterende stoffen kan erin resulteren dat het contactgebied gemakkelijker schadelijke stoffen opneemt, zoals allergenen.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonversturende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

hydrochinon: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. (Hydrochinon (Cas 123-31-9))

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatie

Partiële coëfficiënt n-octanol/water (log/Kow) voor hydrochinon 0,59

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Van deze component worden geen andere nadelige milieueffecten (bv. aantasting van de ozonlaag, fotochemisch ozonvormingspotentieel, hormoonontregeling, wereldwijd waarschuwingspotentieel) verwacht.

12.7. Andere schadelijke effecten

Het product bevat ecotoxische stoffen, die schadelijke bijwerkingen kunnen hebben voor in het water levende organismen.

Het product bevat stoffen die ongewenste langetermijnbijwerkingen kunnen geven aan het watermilieu.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

HP 7 - Kankerverwekkend

HP 11 - Mutageen

HP 14 - Ecotoxisch

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.



Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.


Euralcode: Niet van toepassing.

Verontreinigde emballage

Verpakking met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
ADR	-	Not regulated as dangerous goods entry		-	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	-	Not regulated as dangerous goods entry		-	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

	14.1 VN	14.2 Juiste ladingnaam van de VN	14.3 Transportgevaarklasse(n)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andere informatie:
IATA	-	Not regulated as dangerous goods entry		-	Ja	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

Geen gevaarlijke goederen volgens ADR, IATA en IMDG.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

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

Beperkingen bij gebruik:

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.
Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

Eisen t.o.v. speciale opleidingen:

Geen bijzondere eisen.

SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:

E1 - MILIEUGEVAREN, Drempelwaarde (Kolom 2): 100 ton / (Kolom 3): 200 ton

Overig:

Voelbaar waarneembaar.

Bronnen:

Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.
Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021.
Besluit risico's zware ongevallen 2015.
Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.
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 (CLP).
Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

- H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302, Schadelijk bij inslikken.
- H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315, Veroorzaakt huidirritatie.
- H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335, Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H341, Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.
- H351, Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H360, Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
- H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
- H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

- LCS "C" = Consumentengebruik: Particuliere huishoudens (= algemeen publiek = consumenten)
- PROC 19 = Handmatig mengen met intiem contact en uitsluitend persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar.

Afkortingen en acroniemen

- ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
- ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
- ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
- BCF = Bioconcentratie Factor
- CAS = Chemical Abstracts Service
- CE = Conformité européenne
- CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
- CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
- CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
- DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
- EAC = Europese Afval Cataloog
- EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
- ES = blootstellingsscenario
- EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
- EuPCS = Europees productindelingssysteem
- GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
- GWP = Aardopwarmingsvermogen
- IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
- IBC = Tussentijdse bulk container
- IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
- LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
- MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)



Conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage II, zoals gewijzigd bij Verordening (EU) nr. 2020/878

OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de milieurisico's zijn in overeenstemming met de berekeningsmethoden verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Validated by Photo Systems Inc./cf

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.

De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.

DISCLAIMER: De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is correct naar ons beste weten en ervaring op het moment van publicatie. Er wordt echter geen enkele garantie gegeven met betrekking tot de juistheid van deze gegevens, noch met betrekking tot de resultaten die kunnen worden verkregen door het gebruik ervan. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te zorgen voor het juiste gebruik, de opslag en de verwijdering van deze materialen om de veiligheid en gezondheid van de gebruiker te waarborgen en het milieu te beschermen.

Land-taal: NL-nl