

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: ARKANA DEVELOPER

UFI: VMC0-F0QJ-D00U-46XH

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

Geïdentificeerde toepassingen: Oplossing van fotografische ontwikkelaar

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden: Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111
Fax: +32 3 4447094
E-mail: electronic.sds@agfa.com

Nationale leverancier

Agfa NV
Septestraat 27
2640 Mortsel
Belgium

Telefoon: +32 3 4442111
E-mail: electronic.sds@agfa.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen : +32 3 4443333 (24h/24h)
Antigifcentrum : +32 70 245245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Fysische Gevaren

Bijtend voor metalen Categorie 1 H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Gezondheidsgevaren

Huidcorrosie Categorie 1A H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel Categorie 1 H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

2.2 Etiketteringselementen

Bevat: sodium hydroxide
 Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate



Signaalwoord: Gevaar

Gevaarsaanduidingen: H290: Kan bijtend zijn voor metalen.
 H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie: P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Actie: P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
 P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
 P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
 P390: Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.
 P301+P310: NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
 P330: De mond spoelen.
 P331: GEEN braken opwekken.

2.3 Andere gevaren

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend).

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische benaming	Concentratie	CAS-nr.	EG-nr.	REACH-registratienr.	M-factoren:	Opmerkingen
Natriumoctanoaat	1 - <5%	1984-06-1	217-850-5	Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	
sodium hydroxide	2 - <3%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-	Geen gegevens	#

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

				27-XXXX;	beschikbaar.	
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	1 - <3%	73038-25-2		Geen gegevens beschikbaar.	Geen gegevens beschikbaar.	

* Alle concentraties worden uitgedrukt in gewichtsprocent tenzij het bestanddeel een gas is.

Gasconcentraties worden uitgedrukt in volumeprocent.

Voor deze stof zijn één of meerdere grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling vastgesteld.

This substance is listed as SVHC

Classificatie

Chemische benaming	Classificatie	Opmerkingen
Natriumoctanoaat	Eye Irrit.: 2: H319; Skin Irrit.: 2: H315; STOT SE: 3: H335;	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Skin Corr.: 1A: H314; Eye Dam.: 1: H318;	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Skin Irrit.: 2: H315; Eye Dam.: 1: H318; Aquatic Chronic: 3: H412;	Geen gegevens beschikbaar.

CLP: Verordening nummer 1272/2008.

De volledige tekst van alle H-zinnen wordt weergegeven in Rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Algemeen: Medische hulp inroepen als symptomen optreden.

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inhalatie: Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. Bij ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen. In de frisse lucht brengen. Dien zuurstof toe als het ademen moeilijk gaat.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Contact met de Huid:	Verwijder verontreinigde kleding en was de huid grondig met water en zeep na het voltooiën van de werkzaamheden. Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten en de besmette kleding en schoenen verwijderen. Medische hulp inroepen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen:	Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende ten minste 15 minuten. Contactlenzen verwijderen als dit gemakkelijk te doen is. Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen.
Inslikken:	Onmiddellijk een arts of het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum bellen. De mond spoelen. Bewusteloos slachtoffer nooit te drinken geven. Geen braken opwekken zonder advies van het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.
Persoonlijke bescherming voor eerstehulpverleners:	VOORZICHTIG! EHBO-personeel moet tijdens de redding rekening houden met de eigen veiligheid. Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	
Gevaren:	Zie rubriek 11 van het veiligheidsinformatieblad voor verdere informatie over gezondheidsgevaaren.
Behandeling:	Symptomatisch behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Algemene Brandgevaaren:	Geen ongebruikelijke brand- of ontploffingsgevaaren vermeld.
5.1 Blusmiddelen	
Geschikte blusmiddelen:	Blussen met schuim, kooldioxide, droog poeder of waternevel.
Ongeschikte blusmiddelen:	Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.
5.2 Speciale gevaaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:	Bij brand kunnen gezondheidsschadelijke gassen ontstaan.
5.3 Advies voor brandweelieden	
Speciale brandbestrijdingsprocedures:	Geen gegevens beschikbaar.
Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden:	Draag in geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledig beschermende kleding.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Beschadigde containers/houders/verpakkingen of gemorste stof niet aanraken tenzij passende beschermende kleding gedragen wordt. Niet-geautoriseerd personeel uit de buurt houden.
- 6.1.1 Voor andere personen dan de hulpdiensten:** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.1.2 Voor de hulpdiensten:** Iedereen waarschuwen voor potentiële gevaren en indien nodig evacueren. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Verontreiniging van waterbronnen of riolering voorkomen. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
- 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Het gemorste materiaal absorberen met vermiculiet of ander inert materiaal en vervolgens in een container voor chemisch afval plaatsen. Ten behoeve van latere lozing ver voor grotere uitvloeiingen indammen.
- 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:** Zie Sectie 8. voor de persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie Rubriek 13 van het veiligheidsinformatieblad voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

- 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** Contact met de ogen vermijden. Na het werken met dit product handen grondig wassen. Contact met ogen, huid en kleding vermijden.
- 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren. Achter slot bewaren.
- 7.3 Specifiek eindgebruik:** Uitsluitend bestemd voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenswaarden voor Beroepsmatige Blootstelling

Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
sodium hydroxide	TWA	2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)
Chemische benaming	Type	Blootstellingsgrenzen	Bron
sodium hydroxide	TWA	2 mg/m ³	België. Grenswaarden voor blootstelling (04 2014)

DNEL-waarden

Kritiek bestanddeel	Type	Blootstellingswegen	Gezondheidswaarschuwingen	Opmerking
---------------------	------	---------------------	---------------------------	-----------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

sodium hydroxide	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Werknemers	inademing	Systemisch, korte termijn; 1 mg/m ³	Irriterend voor de ademhalingswegen.
	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	inademing	Systemisch, korte termijn; 1 mg/m ³	Irriterend voor de ademhalingswegen.

[[[(Phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Werknemers	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Ogen.	lokaal effect;	Geen gegevens beschikbaar
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, korte termijn; 1,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening
	Algemene populatie	Oraal	Systemisch, lange termijn; 1,9 mg/kg lichaamsgewicht/dag	Toxiciteit bij herhaalde toediening

PNEC-waarden

Kritiek bestanddeel	Milieucompartiment	PNEC-waarden	Opmerking
[[[(Phosphonomethyl)imino]bis[(ethylenenitrilo)bis(methylene)]]]tetrakisphosphonic acid, sodium salt	Zeewatersedimenten	10,8 mg/kg	
	grond	174 mg/kg	
	Roofdier	55 mg/kg	Oraal
	Afvalwaterzuiveringsinstallatie	20 mg/l	
	zoetwatersediment	108 mg/kg	
	Aquatisch (zeewater)	0,052 mg/l	
	Aquatisch (zoetwater)	0,52 mg/l	

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende Technische Maatregelen: Zorgen voor voldoende ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemene informatie: Er moet gemakkelijk toegang zijn tot water en oogdouche. Er moet een goede algehele ventilatie worden toegepast (gewoonlijk 10 luchtverversingen per uur). Ventilatiesnelheden moeten zijn aangepast aan de omstandigheden. Gebruik, indien van toepassing, afgesloten procesruimten, plaatselijke afzuiging of andere technische maatregelen om de concentratie in de lucht onder de aanbevolen grenswaarden te houden. Indien er geen blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld, dient de concentratie in de lucht op een aanvaardbaar niveau gehouden te worden. Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Gesloten veiligheidsbril. EN 166.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Bescherming van de Handen:	Beschermende handschoenen gebruiken bij kans op direct contact of spatten.(EN374), Tegen chemische stoffen bestendige handschoenen vereist voor langdurig of herhaald contact., Butylrubber (EN374), Handschoendikte: > 0,35 mm, Penetratietijd: > 240 min, Bij risico op spatten:, Nitrilrubber., Handschoenen van nitril zijn aan te bevelen, maar de vloeistof kan de handschoenen binnendringen. Regelmatig vervangen is aan te raden., De meest geschikte handschoen kiezen in overleg met de handschoenenleverancier; deze kan u informatie geven over de doorbraaktijd van het materiaal van de handschoen.
Huid- en lichaamsbescherming:	Beschermende kledij : kleding met lange mouwen EN13688
Ademhalingsbescherming:	Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel (EN14387). Locale toezichthouder om advies vragen
Hygiënische maatregelen:	Contact met de ogen vermijden. Volg de juiste arbeidshygiënische voorschriften. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Deze stof mag niet in contact komen met de huid. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.
Maatregelen inzake werkomgeving:	Afval niet in de gootsteen werpen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregatietoestand:	vloeibaar
Vorm:	Geen gegevens beschikbaar.
Kleur:	Geen gegevens beschikbaar.
Geur:	Geen gegevens beschikbaar.
Geurdrempel:	Geen gegevens beschikbaar.
pH:	13,0
Vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar.
Kookpunt:	> 100 °C
Vlampunt:	> 93,33 °C Niet brandbaar.
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet-brandbare vloeistof
Ontvlambaarheidsgrens - bovenste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Ontvlambaarheidsgrens - onderste (%):	Geen gegevens beschikbaar.
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar.
Dampdichtheid (lucht=1):	Geen gegevens beschikbaar.
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar.
Relatieve dichtheid:	1,037
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	Geen gegevens beschikbaar.
Oplosbaarheid (overig):	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen gegevens beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen:	Geen gegevens beschikbaar.

9.2 OVERIGE INFORMATIE

Gehalte vluchtige organische verbindingen:	Richtlijn 1999/13/EG: 0 g/l ~0 % (rekenkundig)
Metaalcorrosie:	> 6,25 000085

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.2 Chemische Stabiliteit:	Onder normale omstandigheden is de stof stabiel.
10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:	Kan met sterke zuren reageren. Niet opslaan in de nabijheid van oxidatiemiddelen.
10.4 Te vermijden Omstandigheden:	Warmte of besmetting vermijden.
10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:	Reageert heftig met sterke zuren.
10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:	Bij verhitting en brand kunnen gezondheidsschadelijke dampen/gassen ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Algemene informatie:	Huid: bijtend , roodheid en pijn , brandwonden , blaren. Ogen : bijtend , tranenvloed , slecht zien , ernstige brandwonden.
Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten	
Inhalatie:	Inademing is de primaire blootstellingsroute. In hoge concentraties kunnen dampen, rook of nevel de neus, de keel en slijmvliezen irriteren.
Contact met de Huid:	Veroorzaakt ernstige brandwonden van de huid.
Contact met de ogen:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Inslikken:	Kan onbedoeld worden ingeslikt. Inslikken kan irritatie en onbehagen veroorzaken.

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Ingestie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcontact

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Inhalatie

Product: Op basis van beschikbare gegevens niet ingedeeld voor acute toxiciteit.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Huidcorrosie/-Irritatie:

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α - isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig

Oogletsel/Oogirritatie:

Product: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Bijtend
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Ademhalings- of Huidsensibilisatie:

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Mutageniteit in Geslachtscellen**In vitro**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

In vivo

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendvermogen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Gifigheid voor de voortplanting

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Eenmalige Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Specifieke Doelorgaantoxiciteit - Herhaalde Blootstelling

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Aspiratiegevaar

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Acute toxiciteit

Vis

SDS_BE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	LC 50 (Danio rerio, 96 h): 10 - 100 mg/l

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor micro-organismen

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Chronische toxiciteit**Vis**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Aquatische Ongewervelden

Product: Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor waterplanten

Product: Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid**Biologische afbraak**

Product: Geen gegevens beschikbaar.

BOD/COD-verhouding

Product Geen gegevens beschikbaar.

Bestanddelen

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product: Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Natriumoctanoaat	Geen gegevens beschikbaar.
sodium hydroxide	Geen gegevens beschikbaar.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -isotridecyl- ω -hydroxy-, phosphate	Geen gegevens beschikbaar.

Voldoet niet aan PBT-criteria (persistent/bioaccumulerend/toxisch) Voldoet niet aan zPzB-criteria (zeer persistent/zeer bioaccumulerend)

12.6 Andere Schadelijke Effecten:

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie: Geen gegevens beschikbaar.

Verwijderingsmethoden: Afvoer, behandeling of wegwerpen kan onderhevig zijn aan nationale, regionale of plaatselijke wetten.

Aangezien lege containers productresten bevatten, moeten zelfs nadat de container is geleegd de waarschuwingen op het etiket worden gevolgd.

Besmette Verpakking: Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften. Voer afval en residuen af volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

ADR

14.1 VN-nummer:	UN 1824
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
ADR cijfer:	80
Code voor tunnelbeperking:	(E)
14.4 Verpakkingsgroep:	II
Beperkte hoeveelheid	1,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E2
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

RID

14.1 VN-nummer:	UN 1824
14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
14.4 Verpakkingsgroep:	II
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

IMDG

14.1 VN-nummer:	UN 1824
-----------------	---------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

14.2 Juiste Ladingnaam Overeenkomstig de Modelreglementen van de VN:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Transportgevarenklasse(n)	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
EmS-nr.:	F-A, S-B
14.4 Verpakkingsgroep:	II
Beperkte hoeveelheid	1,00L
Uitgezonderde hoeveelheid	E2
14.5 Milieugevaren:	Niet gereguleerd.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

IATA

14.1 VN-nummer:	UN 1824
14.2 Juiste Technische Benaming:	Sodium hydroxide solution
14.3 Transportgevarenklasse(n):	
Klasse:	8
Etiket(ten):	8
14.4 Verpakkingsgroep:	II
Beperkte hoeveelheid	0,50L
Uitgezonderde hoeveelheid	E2
14.5 Milieugevaren:	Nee
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:	–

OVERIGE INFORMATIE

Passagiers en vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

Alleen per vrachtvliegtuig:: Toegestaan.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: niet van toepassing

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

EU-regelgeving

Verordening (EG) nr. 2037/2000 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen: geen

Verordening (EG) nr. 689/2008 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: geen

EU. REACH Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (SVHC): geen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 Bijlage XVII Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen: geen

Richtlijn 2004/37/EG betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk.: geen

Richtlijn 92/85/EEG: betreffende de veiligheid en de gezondheid op het werk van werkneemsters tijdens de zwangerschap, na de bevalling en tijdens de lactatie.: geen

EU. Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken, zoals gewijzigd: niet van toepassing

VERORDENING (EG) Nr. 166/2006 betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen, BIJLAGE II: Verontreinigende stoffen: geen

Richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk:

Chemische benaming	CAS-nr.	Concentratie
sodium hydroxide	1310-73-2	1,0 - 10%

15.2 Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Chemischeveiligheidsbeoordeling:

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ADNR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par la Rhin
AGW	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
ATEmix	Acute toxicity estimate of the mixture
CLP	Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
CMR	carcinogenicity, mutagenicity and toxicity for reproduction
DNEL	Derived No Effect Level
EC0	Effective Concentration 0%
EC5	Effective Concentration 5%
EC10	Effective Concentration 10%
EC50	Median Effective Concentration
EC100	Effective Concentration 100%
EH40 WEL	Workplace Exposure Limit (GB)
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
IC50	inhibitory concentration 50%
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC50	Lethal Concentration 50%

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.

LC100	Lethal Concentration 100%
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
LDL0	Lethal Dose (minimum found to be lethal)
LD50	Lethal Dose 50%
MAC	Maximaal Aanvaardbare Concentratie (NL)
MAK	Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level
NOEL	No Observed Effect Level
NOEC	No Observed Effect Concentration
OEL	Occupational Exposure Limit
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC	Predicted No Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regulations concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
STEL	Short Term Exposure Limit
TLV	Treshold Limit Value
TRGS900	Arbeitsplatzgrenswerte (DE)
TWA	Time Weighted Average
VOC	Volatile Organic Compound
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative substance

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Veiligheidsfiche van de leverancier.
ECHA

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.	Indelingsprocedure
Bijtend voor metalen, Categorie 1	Berekeningsmethode
Huidcorrosie, Categorie 1A	Berekeningsmethode
Ernstig oogletsel, Categorie 1	Berekeningsmethode

Volledige tekst van de H-zinnen in sectie 2 en 3

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Trainingsinformatie:

Volg de trainingsinstructies bij de hantering van dit materiaal.

Afwijzing van aansprakelijkheid:

Deze informatie wordt zonder garantie verstrekt. De informatie wordt verondersteld correct te zijn. Deze informatie dient te worden gebruikt om de methoden voor het beschermen van werknemers en milieu onafhankelijk te bepalen.



Productnaam: ARKANA DEVELOPER

Nr. veiligheidsinformatieblad:

000001014667

Versie: 1.4

Emissiedatum: 13.06.2019

Laatste revisiedatum: 13.06.2019

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bijlage II, zoals gewijzigd.
