Machine Translated by Google

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Asepto FL-D

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP

1.1 Productidentificatie

Productnaam	: Asepto FL-D
UFI	: JV48-7EVH-GA0S-NAJU
Productnummer	: 116362E
Gebruik van de stof/de mengsel	: Reinigings- en desinfectiemiddelen
Stof type	: Mengsel
Informatie over Productverdunning	: 2,0%

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

Geïdentificeerd gebruik: Procesreiniger. CIP-proces

Aanbevolen Beperkingen van de Sollicitatie	: Alleen voor commerciële gebruikers/professionals.

1.3 Gegevens van de leverancier die het veiligheidsinformatieblad verstrekt

Bedrijf	: Ecolab Duitsland GmbH Ecolab-Allee 1 40789 Monheim am Rhein, Duitsland +49 (0)2173 599 0 OfficeService.DEDUS@ecolab.com

1.4 Noodnummer

Noodnummer	: +32-(0)3-575-5555 Trans-Europees, Duitstalig, 24/7 of +49 32 212249407 in het Duits, 24/7
Informatiecentrum voor gifstoffen Maar	: medische informatie: Vergiftigingeninformatiecentrum-Nord (GIZ-Noord), 24/7 Göttingen: 0551 38318854

datum van Compilatie/revisie toss	: 11.05.2023
Versie	: 2,5

DEEL 2: MOGELIJKE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Product zoals verkocht

Bijtend voor metalen, Categorie 1 Huidcorrosie, Categorie 1	H290 H314

Machine Translated by Google

Ernstig oogletsel, categorie 1	H318
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, categorie 1	H400
(Chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn, categorie 2	H411

Product in de toepassingsconcentratie

Huidcorrosie, categorie 1	H314
Ernstig oogletsel, categorie 1	H318

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Product zoals verkocht

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevaarsetiketten	: H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
	H314	Veroorzaakt ernstige irritatie van de huid en ernstig oogletsel.
	H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Aanvullend Waarschuwingen voor gevaar	: EUH031	Bij contact met zuren komen giftige gassen vrij.
Voorzorgsmaatregelen	: **Preventie:**	
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
	Reactie:	
	P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid met water of douche.
	P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Sommige Minutenlang zachtjes afspoelen met water. Verwijder indien mogelijk eventuele contactlenzen. Ga door met spoelen.
	P310	Waarschuw onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.

Gevaarlijke component(en) voor etikettering:
Natriumhydroxide
Natriumhypochloriet

Product in de toepassingsconcentratie

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevaarsetiketten	: H314	Veroorzaakt ernstige irritatie van de huid en ernstig oogletsel.

Machine Translated by Google

Voorzorgsmaatregelen	: **Preventie:**	
	P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/gelaatsbescherming.
	Reactie:	
	P303 + P361 + P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Was de huid met water.
	P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Sommige Minutenlang zachtjes afspoelen met water. Verwijder indien mogelijk eventuele contactlenzen. Ga door met spoelen.
	P310	Waarschuw onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts.

2.3 Andere gevaren

Product zoals verkocht

Het mengen van dit product met een zuur- of ammoniakoplossing veroorzaakt het vrijkomen van chloorgas.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER INGREDIËNTEN

3.2 Mengsels

Product zoals verkocht
Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	classificatie VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	concentratie [%]
Natriumhydroxide	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	Huidcorrosie categorie 1A; H314 Corrosief voor metalen categorie 1; H290 Huidcorrosie categorie 1A H314 >= 5 % Huidcorrosie Categorie 1B H314 2 - < 5 % Huidirritatie categorie 2 H315 0,5 - < 2% Oogirritatie categorie 2 H319 0,5 - < 2%	>= 5 - < 10
Natriumhypochloriet	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Nota B Corrosief effect op de huid Subcategorie 1B; H314 Ernstig oogletsel categorie 1; H318 Op korte termijn (acuut) gevaar voor water Categorie 1; H400 (Chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 EUH031 5 - 100 % M=10 M (chronisch) = 1	>= 5 - < 10

Product in de toepassingsconcentratie

Machine Translated by Google

Gevaarlijke ingrediënten

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. REACH Nr.	classificatie VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008	concentratie [%]
Natriumhypochloriet	7681-52-9 231-668-3 01-2119488154-34	Subcategorie huidcorrosie 1B; H314 Ernstig oogletsel categorie 1; H318 Op korte termijn (acuut) gevaar voor water Categorie 1; H400 (Chronisch) aquatisch gevaar op lange termijn Categorie 1; H410 EUH031 5 - 100 % M=10 M (chronisch) = 1	>= 0,1 - < 0,25

Voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen in deze rubriek, zie rubriek 16.

DEEL 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen

Product zoals verkocht

Na oogcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende minimaal 15 minuten onder de oogleden. Verwijder indien mogelijk eventuele contactlenzen. Ga door met spoelen. Bel onmiddellijk een arts.

na huidcontact : Onmiddellijk afwassen met veel water gedurende minimaal 15 minuten. Was verontreinigde kleding voordat u deze opnieuw gebruikt. Maak schoenen grondig schoon voordat u ze opnieuw gebruikt. Bel onmiddellijk een arts.

Na het slikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
Indien bij bewustzijn, 2 glazen water laten drinken. Bel onmiddellijk een arts.

Na inhalatie : In de frisse lucht brengen. Symptomatische behandeling. Als er symptomen optreden, zoek dan medische hulp.

Product in de toepassingsconcentratie

Na oogcontact : Onmiddellijk spoelen met veel water gedurende minimaal 15 minuten onder de oogleden. Verwijder indien mogelijk eventuele contactlenzen. Ga door met spoelen. Bel onmiddellijk een arts.

na huidcontact : Onmiddellijk afwassen met veel water gedurende minimaal 15 minuten. Was verontreinigde kleding voordat u deze opnieuw gebruikt. Maak schoenen grondig schoon voordat u ze opnieuw gebruikt. Bel onmiddellijk een arts.

Na het slikken : Mond spoelen met water. GEEN braken opwekken. Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
Indien bij bewustzijn, 2 glazen water laten drinken. Bel onmiddellijk een arts.

Na inhalatie : In de frisse lucht brengen. Symptomatische behandeling. Als er symptomen optreden, zoek dan medische hulp.

Machine Translated by Google

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

zie rubriek 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

4.3 Informatie over onmiddellijke medische verzorging of speciale behandeling

Behandeling	: Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Product zoals verkocht

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
Ongeschikte blusmiddelen	: Niet bekend.

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

Speciale gevaren bij de Brand blussen	: Inademing van afbraakproducten kan schade aan de gezondheid veroorzaken.
Gevaarlijk verbrandingsproducten	: Afhankelijk van de omstandigheden van de verbranding, de Afbraakproducten omvatten de volgende materialen: Koolstofoxiden Fosforoxide Metalloxide

5.3 Advies voor brandbestrijding

Speciale beschermende uitrusting voor brandbestrijding	: Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Meer informatie	: Verontreinigd bluswater apart opvangen en mag niet in de riolering terechtkomen. Brandresten en verontreinigd bluswater moeten worden afgevoerd in overeenstemming met de plaatselijke overheidsvoorschriften. Adem explosie- en brandgassen niet in.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Product zoals verkocht

Opmerking voor niet-noodopgeleid personeel	: Zorg voor voldoende ventilatie. Houd mensen op afstand en blijf aan de loefzijde. Vermijd inademing, inslikken en contact met huid en ogen. Als de concentraties de AGW-waarden overschrijden, moet een geschikt, getest ademhalingsapparaat worden gedragen. Zorg ervoor dat alleen opgeleid personeel wordt ingezet voor schoonmaakwerkzaamheden. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8. FIG.
Opmerking voor hulpdiensten	: Als speciale kleding vereist is voor het hanteren van de lekkage vereist is, moet paragraaf 8 over geschikte en ongeschikte materialen in acht worden genomen.

Machine Translated by Google

Product in de toepassingsconcentratie

Niet-dringende adviezen: Zorg voor voldoende ventilatie. Houd mensen uit de buurt en vertrouw op opgeleid personeel blijf aan de loefzijde. Vermijd inademing, inslikken en contact met huid en ogen. Als de concentraties de AGW-waarden overschrijden, moet een geschikt, getest ademhalingsapparaat worden gedragen. Zorg ervoor dat alleen opgeleid personeel wordt ingezet voor schoonmaakwerkzaamheden. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8. FIG.

Opmerking voor hulpdiensten : Als speciale kleding vereist is voor het hanteren van de lekkage vereist is, moet paragraaf 8 over geschikte en ongeschikte materialen in acht worden genomen.

6.2 Milieubeschermingsmaatregelen

Product zoals verkocht

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Vermijd contact met bodem, oppervlakte- of grondwater.

Product in de toepassingsconcentratie

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd contact met bodem, oppervlakte- of grondwater.

6.3 Methoden en materialen voor insluiting en reiniging

Product zoals verkocht

Reinigingsprocedures : Verhelp lekkages als dit veilig gedaan kan worden. Materiaal morsen met niet-brandbaar, absorberend materiaal (bijv Zand, grond, diatomeeënaarde, vermiculiet insluiten en verzamelen en in containers plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met lokale/ nationale regelgeving (zie sectie 13). Sporen wegspoelen met water. Als er grote hoeveelheden product vrijkomen, moet u het product insluiten of op een andere manier insluiten, zodat het niet in water kan terechtkomen.

Product in de toepassingsconcentratie

Reinigingsprocedures : Elimineer het lek als dat veilig gedaan kan worden. Materiaal morsen met niet-brandbaar, absorberend materiaal (bijv Zand, grond, diatomeeënaarde, vermiculiet insluiten en verzamelen en in containers plaatsen voor verwijdering in overeenstemming met lokale/ nationale regelgeving (zie sectie 13). Sporen wegspoelen met water. Als er grote hoeveelheden product vrijkomen, moet u het product insluiten of op een andere manier insluiten, zodat het niet in water kan terechtkomen.

6.4 Verwijzing naar andere paragrafen

Zie Hoofdstuk 1 voor contactinformatie voor noodgevallen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

Zie rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalverwerking.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1 Beschermende maatregelen voor veilig hanteren

Product zoals verkocht

Advies over hoe u veilig kunt zijn Behandeling : Niet aannemen. Niet in de ogen, op de huid of op kleding terechtkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Na gebruik de handen grondig wassen.

Machine Translated by Google

Aërosol/damp niet inademen. Het mengen van dit product met een zuur- of ammoniakoplossing veroorzaakt het vrijkomen van chloorgas. In geval van een mechanische storing of contact met een onbekende productverdunning, draag volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Hygiënische maatregelen : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig na gebruik. Zorg voor geschikte voorzieningen voor het snel wassen of spoelen van ogen en lichaam

Product in de toepassingsconcentratie

Hoe veilig te blijven: Niet inslikken. Niet in de ogen, op de huid of bij het hanteren terechtkomen
Laat kleding binnenkomen. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Na gebruik de handen grondig wassen. Aërosol/damp niet inademen. In geval van een mechanische storing of contact met een onbekende productverdunning, draag volledige persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM)

Hygiënische maatregelen : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig na gebruik. Zorg voor adequate voorzieningen voor het snel wassen of spoelen van ogen en lichaam

7.2 Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele incompatibiliteiten

Product zoals verkocht

vereisten Opslagruimtes en containers : Niet samen met zuren opslaan. Gemorste hoeveelheden om materiële schade te voorkomen. Buiten bereik van kinderen houden. Houd de container goed gesloten. Uitsluitend in de originele verpakking bewaren. Opslaan in geschikte, geëtiketteerde containers

Bewaar temperatuur : -15°C tot 30°C

verpakkingsmateriaal : Geschikt materiaal: kunststof

Ongeschikt materiaal: staal, aluminium

Product in de toepassingsconcentratie

Eisen aan: Niet samen met zuren opslaan. Moet uit de handen van opslagruimten en containers worden gehouden kinderen bereiken. Houd de container goed gesloten. Opslaan in geschikte, geëtiketteerde containers

7.3 Specifiek eindgebruik

Product zoals verkocht

Specifiek gebruik: Procesreiniger. CIP-proces

RUBRIEK 8: BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE CONTROLE
BESCHERMENDE UITRUSTING

8.1 Te bewaken parameters

Product zoals verkocht

Machine Translated by Google

Beroepsmatige grenzen

ingrediënten	CAS-nr.	Waardetype (type blootstelling)	Te monitoren Parameter	Basis
Bevat geen stoffen met grenswaarden voor blootstelling op de werkplek.				
Chloor 7782-50-5 AGW			0,5 ppm 1,5 mg/m3	TRGS 900
Meer informatie Y		Er hoeft niet gevreesd te worden voor een risico op schade aan de foetus als de grenswaarde op de werkplek en de biologische grenswaarde (BGW) worden nageleefd		

VANDAAG

Natriumhydroxide	:	Toepassingsgebied: Werknemers Blootstellingsroutes: Inademing Mogelijke gezondheidseffecten: Lange termijn - lokale effecten Waarde: 1 mg/m3 Toepassingsgebied: consumenten Blootstellingsroutes: Inademing Mogelijke gezondheidseffecten: Lange termijn - lokale effecten Waarde: 1 mg/m3

8.2 Blootstellingscontroles en monitoring

Product zoals verkocht

Adequate technische controlemaatregelen

Technische Beschermende maatregelen : Effectieve zuigkracht. Houd de concentraties in de lucht onder de normale werkpleklimieten.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig na gebruik. Zorg voor adequate voorzieningen voor het snel wassen of spoelen van ogen en lichaam

Oog-/gezichtsbescherming (EN 166) : De mandglazen
Gezichtsbescherming

Handschutz (EN 374) : Aanbevolen preventieve huidbescherming
Handschoenen
Nitril rubber
Butylrubber
Doorbraaktijd: 1-4 uur
Minimale dikte voor butylrubber 0,7 mm, voor nitrilrubber of vergelijkbare andere materialen 0,4 mm (raadpleeg indien nodig uw handschoenfabrikant/dealer).

Handschoenen moeten worden verwijderd en vervangen als ze tekenen van slijtage of chemische doorbraak vertonen.

Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605) : Persoonlijke beschermingsmiddelen bestaande uit: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding, indien nodig inclusief geschikte beschermende schoenen

Ademhalingsbescherming (EN 143, 14387): Niet vereist als de concentraties in de lucht lager zijn dan

Machine Translated by Google

blootstellingslimieten.
Selecteer geteste ademhalingsbeschermingsmiddelen in overeenstemming met de EU-richtlijn (89/656/EEG en (EU) 2016/425) of gelijkwaardig.
Als de risico's niet met technische middelen kunnen worden vermeden of voldoende beperkt, implementeer dan maatregelen, methoden of procedures voor de werkorganisatie.

Product in de toepassingsconcentratie
Adequate technische controlemaatregelen

Technische Beschermende maatregelen	: Effectieve zuigkracht. Houd de concentraties in de lucht onder de normale werkpleklimieten.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen	: De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht worden genomen. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Was gezicht, handen en alle blootgestelde huid grondig na gebruik. Zorg voor adequate voorzieningen voor het snel wassen of spoelen van ogen en lichaam
Oog-/gezichtsbescherming (EN 166)	: De mandglazen Gezichtsbescherming
Handschutz (EN 374)	: Aanbevolen preventieve huidbescherming Handschoenen Nitril rubber Butylrubber Doorbraaktijd: 1-4 uur Minimale dikte voor butylrubber 0,7 mm, voor nitrilrubber of vergelijkbare andere materialen 0,4 mm (raadpleeg indien nodig uw handschoenfabrikant/dealer). Handschoenen moeten worden verwijderd en vervangen als ze tekenen van slijtage of chemische doorbraak vertonen.
Huid- en lichaamsbescherming (EN 14605)	: Persoonlijke beschermingsmiddelen bestaande uit: geschikte beschermende handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding, indien nodig inclusief geschikte beschermende schoenen

Ademhalingsbescherming (EN 143, 14387): Niet vereist als de concentraties in de lucht beneden de blootstellingslimieten liggen.

Selecteer geteste ademhalingsbeschermingsmiddelen in overeenstemming met de EU-richtlijn (89/656/EEG en (EU) 2016/425) of gelijkwaardig.
Als de risico's niet met technische middelen kunnen worden vermeden of voldoende beperkt, implementeer dan maatregelen, methoden of procedures voor de werkorganisatie.

Beperking en monitoring van de blootstelling aan het milieu

Algemene informatie	: Neem de bepalingen van de installatievoorschriften in acht.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Machine Translated by Google

Asepto FL-D

	Product zoals verkocht	produkt in de Toepassingsconcentratie
Fysieke conditie	: vloeistof	vloeistof
Kleur	: licht geel	licht geel
Geur	: Chloor	Chloor
PH waarde	: 13,5 - 14,0, 100%	12.53
Deeltjeseigenschappen		
Evaluatie	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
deeltjesgrootte	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Deeltjesgrootteverdeling	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
stoffigheid	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Specifieker oppervlakte	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Oppervlaktelading/Zetapotniaal	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Formulier	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Kristalliniteit	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Oppervlakte behandeling /Coatingmaterialen	: niet toepasbaar	niet toepasbaar
Vlampunt	: Niet toepasbaar	
Geurdrempel	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Smelt-/vriespunt	: Niet toepasbaar en/of niet bedoeld voor bereiding	
Kookpunt, aanvankelijk kookpunt, Kookbereik	: > 100 °C	
Verdampingssnelheid een	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Obere Explosiesgrenze	: Niet toepasbaar en/of niet bedoeld voor bereiding	
onderste explosiegrens	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Dampdruk	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Relatieve dampdichtheid	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Dichtheid en/of relatief dikte	: 1,18 - 1,22	
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar	
oplosbaarheid in anderen oplosmiddelen	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Verdelingscoëfficiënt: n-Octanol/water (logwaarde)	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Ontstekingstemperatuur	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Thermische ontleding	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	
Viscositeit, kinematisch	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding	

Machine Translated by Google

Explosieve eigenschappen	: Niet van toepassing en/of niet bedoeld voor bereiding
Oxiderende eigenschappen	: En

9.2 Overige informatie

Niet toepasbaar en/of niet bedoeld voor bereiding

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Product zoals verkocht

10.1 Reactiviteit

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Het mengen van dit product met een zuur- of ammoniakoplossing veroorzaakt het vrijkomen van chloorgas.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet bekend.

10.5 Onverenigbare materialen

zuren

Stahl
Aluminium

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Afhankelijk van de verbrandingsomstandigheden kunnen de ontledingsproducten als volgt zijn
Materialen zijn onder meer:
Koolstofoxiden

Fosforoxide
Metalloxide

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over de gevarenklassen in de zin van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Product zoals verkocht

Informatie over waarschijnlijk blootstellingsroutes	: Inademing, oogcontact, huidcontact

Product

Acute orale toxiciteit	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.

Machine Translated by Google

Acute toxiciteit bij inademing	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Acute dermale toxiciteit	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Bijtende/irriterende effecten op de Hoog	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Ernstig oogletsel/- irritatie	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Het vergroten van het bewustzijn van de Ademhalingssysteem/huid	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Kankerverwekkendheid	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
effecten op de Reproductie	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Mutageniteit in geslachtscellen	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Teratogeniciteit	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Specifieke doelorganen Eenmalige toxiciteit Expositie	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Specifieke doelorganen Herhaalde toxiciteit Expositie	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.
Aspiratietoxiciteit	: Er zijn geen gegevens beschikbaar voor dit product.

ingrediënten

Acute orale toxiciteit	: Natriumhypochloriet LD50 Ratte: 5.230 mg/kg

ingrediënten

Acute dermale toxiciteit	: Natriumhypochloriet LD50 konijn: > 10.000 mg/kg

Mogelijke schade aan de gezondheid

Product zoals verkocht

Ogen	: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Hoog	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Slikken	: Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
inademing	: Kan irritatie aan de neus, keel en longen veroorzaken.
Chronische blootstelling	: Er zijn geen gezondheidsrisico's bij gebruik zoals bedoeld Bekende of verwachte bijzondere waardeverminderingen.

Product in de toepassingsconcentratie

Ogen : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Hoog	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Machine Translated by Google

Slikken	: Veroorzaakt brandwonden aan het spijsverteringskanaal.
inademing	: Kan irritatie aan de neus, keel en longen veroorzaken.
Chronische blootstelling	: Er zijn geen gezondheidsrisico's bij gebruik zoals bedoeld Bekende of verwachte bijzondere waardeverminderingen.

Ervaringen met menselijke blootstelling

Product zoals verkocht

Oogcontact	: Roodheid, pijn, chemische brandwonden
Huidcontact	: Roodheid, pijn, chemische brandwonden
Slikken	: Chemische brandwonden, buikpijn
inademing	: irritatie van de luchtwegen, hoest

Product in de toepassingsconcentratie

Oogcontact	: Roodheid, pijn, chemische brandwonden
Huidcontact	: Roodheid, pijn, chemische brandwonden
Slikken	: Chemische brandwonden, buikpijn
inademing	: irritatie van de luchtwegen, hoest

11.2 Informatie over andere gevaren

Meer informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: MILIEU-INFORMATIE

12.1 Ecotoxiciteit

Product zoals verkocht

Milieubeschadigend Effecten : Zeer giftig voor in het water levende organismen. Giftig voor in het water levende organismen, met langetermijneffecten.

Product in de toepassingsconcentratie

Milieubelastend Effecten : Schadelijk voor in het water levende organismen.

Product zoals verkocht
Product

Toxiciteit voor vissen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit voor algen : Geen gegevens beschikbaar

ingrediënten

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren. : Natriumhydroxide
48 uur EC50 Daphnia magna (grote watervlo): 40 mg/l

Natriumhypochloriet

Machine Translated by Google

48 uur EC50 Ongewervelde waterdieren: 0,071 mg/l

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product

Geen gegevens beschikbaar

ingrediënten

Biologische afbreekbaarheid : Natriumhydroxide
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

Natriumhypochloriet
Resultaat: Niet van toepassing - anorganisch

12.3 Bioaccumulatiepotentieel

Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de grond

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van de PBT- en zPzB-beoordeling

Product

Evaluatie : Deze stof/mengsel bevat geen componenten, bij concentraties van 0,1% of hoger, die geclassificeerd zijn als persistent, bioaccumulerend en giftig (PBT) of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPzB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

De stof/het mengsel bevat geen ingrediënten die vereist zijn in overeenstemming met REACH artikel 57(f) of Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie in hoeveelheden van 0,1% of meer hebben hormoonontregelende eigenschappen .

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Verwijdering in overeenstemming met de EG-richtlijnen voor afval en gevaarlijk afval
Afvalcodenummers moeten door de consument worden verstrekt, indien mogelijk in overleg met de afvalverwerkingsautoriteiten.

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product zoals verkocht
Product : Vervuil geen regenwaterafvoeren, natuurlijk water of de bodem met chemicaliën of gebruikte containers

Indien mogelijk verdient recycling de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Is een

Machine Translated by Google

Kan niet worden gerecycled, afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Voer afval af bij erkende afvalverwerkingsinstallaties.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Breng lege containers naar een goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie voor terugwinning of verwijdering. Gebruik lege containers niet opnieuw. Alleen weggooien in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale regelgeving.

Instructies voor de Afvalcodetoewijzing : Anorganisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat. Als Als dit product in verdere processen wordt gebruikt, moet de laatste gebruiker dit controleren en toekennen aan de meest geschikte Europese Afvalcataloguscode. Het is de verantwoordelijkheid van de afvalproducent om de toxiciteit en fysische eigenschappen van het materiaal te bepalen om het juiste type afval te identificeren en om de verwijderingsmethoden te bepalen in overeenstemming met de toepasselijke Europese (EU-richtlijn 2008/98/EG) en lokale regelgeving. .

Product in de toepassingsconcentratie

Product : Verontreinig geen regenwaterafvoeren, natuurlijke wateren of bodems met de chemische of gebruikte containers

Indien mogelijk verdient recycling de voorkeur boven verwijdering of verbranding. Indien recycling niet mogelijk is, afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke officiële voorschriften. Voer afval af bij erkende afvalverwerkingsinstallaties.

Verontreinigde verpakking : Verwijderen als ongebruikt product. Breng lege containers naar een goedgekeurde afvalverwerkingsinstallatie voor terugwinning of verwijdering. Gebruik lege containers niet opnieuw. Alleen weggooien in overeenstemming met de lokale, provinciale en federale regelgeving.

RUBRIEK 14: TRANSPORTINFORMATIE

Product zoals verkocht

De afzender/afzender/afzender dient ervoor te zorgen dat de verpakking, etikettering en markering in overeenstemming is met het gekozen transportmiddel.

Vervoer over land (ADR/ADN/RID)

14.1 UN-nummer of ID-nummer	: 3266
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de VN	: BIJTIGE ANORGANISCHE BASISVLOEISTOF STOFF, NAG (Natriumhydroxide, Natriumhypochloriet)
14.3 Gevarenklasse(n) Vervoer	: 8
14.4 Verpakkingsgroep	: II
14.5 Milieugevaren	: En
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de	: Geen

Machine Translated by Google

Gebruiker

Luchtvervoer (IATA)

14.1 UN-nummer of ID-nummer	: 3266
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de VN	: Bijtende vloeistof, basisch, anorganisch, nrs (natriumhydroxide, natriumhypochloriet)
14.3 Gevarenklasse(n) Vervoer	: 8
14.4 Verpakkingsgroep 14.5	: II
Milieugevaren	: Ja
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	: Geen

Zee transport (IMDG/IMO)

14.1 UN-nummer of ID-nummer	: 3266
14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de VN	: BIJTENDE VLOEISTOF, BASIS, ANORGANISCH, NOS (natriumhydroxide, natriumhypochloriet)
14.3 Gevarenklasse(n) Vervoer	: 8
14.4 Verpakkingsgroep 14.5	: II
Milieugevaren	: Ja
14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker	: Geen
14.7 Bulkvervoer over zee in overeenstemming met IMO-Instrumenten	: Niet toepasbaar.

RUBRIEK 15: WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

volgens EU Wasmiddelenverordening EC 648/2004	: 5% en meer maar minder dan 15%: bleekmiddel Chloorbasis minder dan 5%: fosfonaten Bevat: ontsmettingsmiddel
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	: MILIEUGEVAREN E1 Laag risiconiveau: 100 t Hoog risiconiveau: 200 t
REACH - Lijst van zeer zorgwekkende stoffen die in aanmerking komen voor autorisatie (artikel 59).	: Niet toepasbaar

Machine Translated by Google

Nationale regelgeving

Neem de arbeidsbeperkingen in acht volgens de regelgeving inzake de bescherming van jeugdarbeid (94/33/EG).

Watergevarenklasse : WGK2
Classificatie volgens AwSV, bijlage 1

Aandelenklasse (LGK) : 8B

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling
Voor dit product is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Beoordelingsmethode gebruikt voor classificatie volgens
VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Indeling Bijtend	Reden
voor metalen 1, H290 Corrosie voor de huid 1,	Rekenmethode
H314 Ernstig oogletsel 1, H318 (Acuut)	Gebaseerd op productgegevens of recensie
gevaar voor het aquatisch milieu op korte	Gebaseerd op productgegevens of recensie
termijn 1, H400 (Chronisch) gevaar voor het aquatisch milieu	Rekenmethode
op lange termijn 2, H411	Rekenmethode

Volledige tekst van de H-zinnen

H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H314	Veroorzaakt ernstige irritatie van de huid en ernstig oogletsel.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen Binnenlandse waterwegen; ADR - Verdrag betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen goederen onderweg; AIIC - Australische inventaris van industriële chemicaliën; ASTM-Amerikaanse Vereniging voor Materiaaltesten; lichaamsgewicht - lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen, Verordening (EG) nr. 1272/2008; CMR - Kankerverwekkend, mutageen of reproductietoxisch; DIN - standaard van het Duitse Instituut voor Standaardisatie; DSL - Lijst met huishoudelijke stoffen (Canada); ECHA - Europees Autoriteit voor chemische stoffen; EG-nummer - nummer van de Europese Gemeenschap; ECx - concentratie geassocieerd met x% reactie; ELx - laadsnelheid geassocieerd met x% reactie; EmS - noodplan; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - concentratie geassocieerd met x% groeisnelheid; GHS - Wereldwijd geharmoniseerd Systeem; GLP - Goede laboratoriumpraktijken; IARC - Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek; IATA-Internationaal verbond van luchtvervoerders; IBC - Internationale code voor constructie en constructie Het uitrusten van schepen voor het vervoer van gevaarlijke chemicaliën in bulk; IC50 - Half-maximale remmerconcentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Lijst met chemische stoffen die in China aanwezig zijn; IMDG-code – Internationaal Code voor het vervoer van gevaarlijke goederen door zeeschepen; IMO - Internationaal Maritieme Organisatie; ISHL - Wet op de bescherming van veiligheid en gezondheid werkplek (Japan); ISO - Internationale Organisatie voor Standaardisatie; KECI - directory van in Korea bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van één experimentele populatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een experimentele populatie (gemiddeld dodelijk

Machine Translated by Google

Dosis); MARPOL - Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen; nos - niet anders gespecificeerd; NO(A)EC - concentratie waarbij geen (schadelijk) effect merkbaar is; NO(A)EL - dosis waarbij geen (schadelijk) effect merkbaar is; NOELR - Geen waarneembare effectlading; NZIoC - Nieuw-Zeelandse chemicaliëninventaris; OESO - Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en preventie van vervuiling (OSCPP); PBT - Persistente, bioaccumulerende en giftige stoffen; PICCS - Inventaris van chemicaliën en chemische stoffen die in de Filippijnen bestaan; (Q)SAR - (kwantitatief)

structuur-effectrelatie; REACH - Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad met betrekking tot de registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemische stoffen; RID - Regelgeving voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen per spoor; SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; VIB -
veiligheidsvoorschriften; SVHC – Zeer zorgwekkende stof; TCSI - Inventaris van chemische stoffen die in Taiwan bestaan; TECI - Thailand-inventaris van bestaande chemicaliën; TRGS - Technische regels voor gevaarlijke stoffen; TSCA - Toxic Substances Control Act (Verenigde Staten); VN - Verenigde Naties; zPzB - Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Voorbereid door : Regelgevende zaken

De getallen op het veiligheidsinformatieblad hebben het volgende formaat: 1.000.000 = 1 miljoen en 1.000 = duizend 0,1 = 1 tiende en 0,001 = 1 duizendste

HERZIENE INFORMATIE: Significante wijzigingen in het regelgevingskader of de gezondheidsinformatie in deze herziene uitgave worden aangegeven door een balk in de linkermarge van het veiligheidsinformatieblad.

Voor zover ons bekend komt de informatie in dit veiligheidsinformatieblad overeen met onze kennis op het moment van herziening. De informatie is bedoeld om u richtlijnen te geven voor het veilig omgaan met het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product tijdens opslag, verwerking, transport en verwijdering. De gegevens zijn niet overdraagbaar naar andere producten. Voor zover het in dit veiligheidsinformatieblad genoemde product wordt vermengd, vermengd of verwerkt met andere materialen of wordt onderworpen aan een bewerking, kan de informatie in dit veiligheidsinformatieblad niet worden overgedragen op het nieuwe materiaal dat op deze manier wordt geproduceerd, tenzij uitdrukkelijk anders vermeld. .