

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

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

1.1. Productidentificatie

Commerciële aanduiding DEPTAL MCL

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

Gebruik van het product

VLOEIBARE GECHLOREERDE BASE
VOEDINGSINDUSTRIEEN - REINIGEND, ONTSMETTEND PRODUCT
MET BACTERIËNDODENDE EN SCHIMMELWERENDE WERKING -
VOOR SCHUIMTOEPASSING

BIOCIDE

Werkzame stof(fen) per 100 g product : Natriumhypochloriet, uitgedrukt in
actief chloor 5,39g ; Nummers van CAS 7681-52-9 ; EG-nummer
231-668-3

HOOFDGROEP 1: Ontsmettingsmiddelen en algemene biociden;
Productsoort 4: ontsmettingsmiddelen voor gebruik in de sector voeding
en diervoeders

Aard van het preparaat : SL

Toelatingsnummer : 7506B

Kennisgever : HYPRED SA, 55 Boulevard Jules Verger, 35803 DINARD
– FRANCE Tel : +33 2 99 16 50 00

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Identificatie van de vennootschap

Distributeur/Verdeler :

Kersia Belgium

Orion Business Park Chaussée de Liège 624 - Building A
B-5100 JAMBES (NAMUR)

Tel : 081/39 11 61 - Fax : 081/39 10 81 - email : benelux@kersia-group.com

Voor alle inlichtingen betreffende deze veiligheidsfiche, gelieve contact op te nemen met :
regulatory@kersia-group.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

Spoedoproep

Directe telefoonlijn in geval van noodsituatie (24u/24u - 7d/7) :

(+)1-760-476-3961

Toegangscode : 333021

CENTRE ANTI-POISON / ANTI-GIF CENTRUM

Tel : 070 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Het mengsel beantwoordt aan de classificatiecriteria bepaald door de Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Huidcorrosie - Categorie 1A

H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

EUH 031: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Bijtende stof voor metalen - Categorie 1

H290: Kan bijtend zijn voor metalen.

Chronische toxiciteit voor het aquatisch milieu - Categorie 2

H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

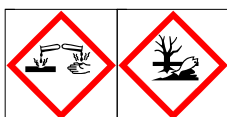
Ernstig oogletsel - Categorie 1

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008:

Gevarenpictogram(men) :



Signaalwoord :

Gevaar

Bevat : Kaliumhydroxide+ Natriumhydroxide+ Natriumhypochloriet

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

Gevarenaanduiding(en) :

H290: Kan bijtend zijn voor metalen. H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. EUH 031: Vormt vergiftige gassen in contact met zuren.

Veiligheidsaanbeveling(en) :

P260: Damp/spuitnevel niet inademen. P273: Voorkom lozing in het milieu. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen. P301 + P330 + P331: NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken. P303 + P361 + P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. P304 + P340: NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. P305 + P351 + P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P391: Gelekte/gemorste stof opruimen. P501: De inhoud en de verpakking verwijderen conform aan de lokale/regionale/nationale en internationale wetgeving.

2.3. Andere gevaren

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet toepasbaar, want het gaat om een mengsel.

3.2. Mengsels

Chemische aard van het mengsel : VLOEIBARE GECHLOREERDE BASE

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

Stoffen	CAS-nummer	EINECS-nummer	Registratienummer REACH	Indeling volgens Reglement 1272/2008/EG	Soort
5% <= Kaliumhydroxide < 15%	1310-58-3	215-181-3	01-2119487136-33	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
5% <= Natriumhypochloriet < 10%	7681-52-9	231-668-3	Biocide werkzame stof, beschouwd als reeds geregistreerd	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Factor M acuut 10 Factor M chronisch 1	(1)
2% <= Natriumhydroxide < 5%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Eye Irrit. 2 H319 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
1% <= Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides < 5%	308062-28-4	931-292-6	01-2119490061-47	Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 2 H411 Factor M acuut 1	(1)
1% <= Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten < 5%	97489-15-1	307-055-2	01-2119489924-20	Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4 (oral) H302 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Chronic 3 H412	(1)

Soort

- (1) : Stof ingedeeld met een gevaar voor de gezondheid en/of het milieu
 (2) : Stof die een limiet van blootstelling op de werkplek heeft.
 Stof beschouwd als extreem zorgwekkende kandidaat voor de autorisatieprocedure:
 (3) : Stof beschouwd als PBT (Persistent, Bioaccumulerend, Toxisch)
 (4) : Stof beschouwd als vPvB (zeer Persistent, zeer Bioaccumulerend)
 (5) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1A
 (6) : Stof beschouwd als kankerverwekkend categorie 1B
 (7) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1A
 (8) : Stof beschouwd als mutageen categorie 1B
 (9) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1A
 (10) : Stof beschouwd als giftig voor de voortplanting categorie 1B
 (11) : Stof beschouwd als hormoonontregelend

Complete tekst van de H-zinnen en EUH: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanduidingen:

De verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken. Wassen/schoonmaken voor hergebruik.
 Bij onwel worden, een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de arts laten zien.

Bij inademen :

In frisse lucht brengen.

Indien nodig, start de hulpbeademingsprocedure en verwittig onmiddellijk een arts.

Bij contact met de huid :

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Onmiddellijk met overvloedig water wassen gedurende tenminste 15 minuten.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij contact met de ogen :

Onmiddellijk spoelen met een fijne waterstraal gedurende 15 minuten, de ogen wijd open houden.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

Bij inslikken :

Mond spoelen.
Niet laten braken.
Naar ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Huidcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.
Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

Na inademing : Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandelingen : Symptomatische behandeling

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen :

Stoffen compatibel met andere producten aanwezig in de brand.

Ongeschikte blusmiddelen :

Voor zover bekend geen.

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

DEPTAL MCL is onontvlambaar.

Reageert nochtans in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, ...) zodat waterstof ontstaat, die, bij brand, ontvlambaar en / of explosief is.

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

5.3. Advies voor brandweerlieden

Gebruik een autonoom ademhalingsapparaat en beschermingskledij.
Het verontreinigde bluswater apart verzamelen, niet in de leidingen lozen.
De bedreigde recipiënten met water afkoelen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten :

Onnodige medewerkers of medewerkers die niet over een persoonlijk beschermingsmiddel beschikken evacueren.

6.1.2. Voor de hulpdiensten :

Het personeel naar een veilige plek evacueren.
De personen op afstand van de afvoer/het lek houden en tegen de wind.
Een persoonlijk beschermingsmiddel gebruiken.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Interventie voorbehouden voor gekwalificeerd personeel.
Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.
Verwijder zo snel mogelijk alle incompatibele materialen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Bij spatten :
In een reservereservoir pompen.

Bij omstoten en uitlopen van het produkt :
Afbakenen, opzuigen met inert absorptiemiddel en in een reservereservoir pompen.
Het verspreide product nooit opnieuw in zijn oorspronkelijke recipiënt doen met het oog op hergebruik.
Bewaren in passende en gesloten recipiënten die zijn voorzien van het juiste etiket voor verwijdering.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Neem de veiligheidsmaatregelen in sectie 8 in acht.
Voor verwijdering, raadpleeg rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Damp niet inademen.
Contact met de huid, de ogen en de kleding vermijden.
Spuutnevel niet inademen.
Niet eten, roken of drinken op plaatsen waar wordt gewerkt. Projecties vermijden.

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

Niet met zuren vermengen.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Gebruiken in een goed verluchte omgeving.

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

7.2.1. Opslag :

Bij voorkeur het produkt in zijn originele verpakking laten.
 De verpakking gesloten houden.
 Op een koele plaats bewaren.
 Gescheiden houden van producten die gevoelig zijn voor gechloreerde alkali.

7.2.2. Verpakkingsmateriaal :

Polyethyleen van hoge dichtheid.

7.3. Specifiek eindgebruik

DEPTAL MCL is voor biocide gebruik.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling :

Substantie	Land	Soort	Waarde	Eenheid	Opmerkingen	Bron
Chloor	BEL	OEL korte termijn	0,5	ppm		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
			1,5	mg/m ³		Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
Kaliumhydroxide	BEL	OEL korte termijn	2	mg/m ³	M	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia
Stikstoftrichloride	FRA	VLCT korte termijn	1,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
			0,5	mg/m ³	Valeur limite de confort déterminée par l'INRS	
	CHE	Gemiddelde waarde van blootstelling: 8h	0.3	mg/m ³		
			0.06	ppm		
Natriumhydroxide	BEL	OEL 8h	2	mg/m ³	M	Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Volgens de vereisten van Richtlijn 98/24/EG moet de werkgever een risicobeoordeling uitvoeren en aangepaste maatregelen voor risicobeheer invoeren.

* Voor elke situatie waar de afwezigheid van een risico niet aangetoond kan worden, moet hij de vervanging of vermindering van het risico overwegen door in de eerste plaats de gebruikte procedures te verbeteren en collectieve beschermingsmaatregelen toe te passen. De doeltreffendheid van de toegepaste oplossingen kan door meting gecontroleerd worden in vergelijking met de reglementaire limietwaarden vastgelegd voor de stoffen in deel 8.1.

* Wanneer het risico na de corrigerende acties blijft bestaan, moet systematisch door regelmatige metingen gecontroleerd worden of de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden, indien aanwezig in deel 8.1, nageleefd worden en moeten alle individuele beschermingsmaatregelen vermeld in deel 8.2 toegepast worden.

* Wanneer de geformaliseerde risicobeoordeling een laag risico voor de gezondheid van de werknemers aantoont, kan men overwegen om de controle op de naleving van de reglementaire arbeidshygiënische blootstellingwaarden niet uit te voeren en zijn niet alle individuele beschermingsmaatregelen systematisch verplicht.

8.2.1. Passende technische maatregelen :

Een goede ventilatie garanderen.

De noodzakelijke technische maatregelen toepassen om de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling te respecteren.

8.2.2. Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen :

Bescherming van de ogen / gezicht :

Veiligheidsbril dragen met zijdelingse bescherming, volgens de norm EN 166.



Bescherming van de handen :

Gebruik EN 374 gehomologeerde handschoenen bestand tegen chemische producten.

Voorbeelden van aanbevolen materialen voor ondoordringbare handschoenen:

Butylrubber.

Nitriël.

Geen handschoenen van polyvinylalcohol (PVA) dragen.



Bescherming van de huid :

Dragen van chemisch resistente beschermingskledij en laarzen.



DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

Bescherming van de ademhalingswegen :

Draag tijdens de manipulaties die de vorming van dampen veroorzaken een volgelaatsmasker conform de norm EN 136 uitgerust met een filter (conform de norm EN 141 of EN 14387) van het type:

B : Gas en niet organische dampen.

Draag tijdens de toepassingen die de vorming van aërosolen veroorzaken, gebruik een half-masker conform aan norm EN 40 of een volgelaat masker overeenkomstig met norm EN 136 uitgerust met een filter (in overeenstemming met norm EN 143) van het type :

P2: Vaste en vloeibare deeltjes, aërosolen

Het is mogelijk de anti-damp en anti-spray filters te combineren.



Thermische gevaren :

Niet toepasselijk

Hygiënemaatregelen :

Veiligheidsdouche en oogspoeler in de nabijheid van de werkplaats.

Was de individuele beschermingsuitrusting na ieder gebruik.

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling :

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

Voorkomen	Heldere vloeistof
Kleur	Niet toepasselijk
Geur	Chloor
Geurdrempelwaarde	Niet beschikbaar
Onverdunde pH	14±0,5
pH 10 g/l	11,9±0,2
Vriespunt	-5 °C
Kookpunt	> 100 °C
Vlampunt	Niet toepasselijk
Verdampingssnelheid	Niet beschikbaar
Ontvlambaarheid	Niet toepasselijk
Dampspanning	Niet beschikbaar
Dampdichtheid	Niet beschikbaar
Dichtheid	1,195±0,01 g/cm³
Relatieve dichtheid	1,195±0,01
Oplosbaarheid in water	In alle verhoudingen oplosbaar in water
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	Niet toepasselijk
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet toepasselijk
Ontledingstemperatuur	Niet beschikbaar
Viscositeit	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	Niet toepasselijk
Oxiderende eigenschappen	Niet toepasselijk

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Gevaren met betrekking op exothermische reacties.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en manipulatievoorwaarden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met zuren.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Licht, hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Lichte en/of gekleurde metalen.

Zuren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

Bij contact met een zuur ontstaat er een gasvormig chloor.

Reageert in aanwezigheid van bepaalde metalen (aluminium, zink, ...) zodat waterstof ontstaat, die, bij brand, ontvlambaar en / of explosief is.

Deze aanduidingen worden gegeven voor het geconcentreerde mengsel. Het toepassen van het mengsel in verdunde vorm dient te gebeuren in overeenstemming met de aanduidingen die zijn gegeven in de technische instructies en door de technische adviseur.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

Acute toxiciteit

Kaliumhydroxide : LD 50 - oral (rat) (OESO 425): 333 - 388 mg/kg bw. Schadelijk bij opname door de mond. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : LD 50 - dermaal (mouse) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet : LD 50 - oral (rat) > 2.000 mg/kg. - oplossingen, 12%< actieve chloor<16% - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet : LD 50 - dermaal (konijn) > 2.000 mg/kg. - oplossingen, 12%< actieve chloor<16% - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : LD 50 - oral (rat) 1.064 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide : LD 50 - dermaal (rat) 1.350 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten : LD 50 - oral (rat) 500 - 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50%) : LD 50 - oral (rat) 334 - 388 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : LD 50 - oral (rat) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : LD 50 - dermaal (mouse) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : LD 50 - oral (rat) (OESO 401): 500 - 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : LD 50 - dermaal (mouse) > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : EC 50 - 72uren (algen) (Desmodesmus subspicatus) (OESO 201): > 61 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : LD 50 - oral (rat) (OESO 423): > 2.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : LD 50 - dermaal (konijn) > 5.000 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : LC 50 - 4uren (rat) > 5 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Huidcorrosie/-irritatie

Natriumhydroxide (50%) : Contact met de huid (rat) . Corrosief voor de huid - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Huidirritatie (OESO 404): . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50%) : Huidirritatie . Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide + Natriumhypochloriet : Huidirritatie . De stof is bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : Contact met de huid . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad
Kaliumhydroxide (50%) : Huidcorrosie/-irritatie . Ernstige oogletsels; Veroorzaakt ernstige brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Huidcorrosie/-irritatie (konijn) (OESO 404): . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : Huidcorrosie/-irritatie (konijn) (OESO 404): . Irriterend - Leverancier Veiligheidsblad

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Natriumhydroxide (50%) : Oogcontact : . corrosief voor de ogen - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : Oogirritatie . Kans op ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Oogirritatie (OESO 405): . Kans op ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50%) : Oogirritatie . Kans op ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide + Natriumhypochloriet : Oogirritatie . De stof is bijtend. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide (50%) : Ernstig oogletsel/oogirritatie . Ernstige oogletsels - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Ernstig oogletsel/oogirritatie (OESO 405): . Gevaar voor ernstig oogletsel. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : Ernstig oogletsel/oogirritatie (konijn) (OESO 405): . Veroorzaakt brandwonden. - Leverancier Veiligheidsblad

Irriterend voor ademhalingswegen

Natriumhydroxide (50%) : Irriterend voor ademhalingswegen . Inhalatie van dampen is irriterend voor de luchtwegen. - Leverancier Veiligheidsblad

Sensibilisatie

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Sensibilisatie (Guinees biggetje) (OESO 406): . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide : Sensibilisatie bij contact met de huid - 24h aap . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : Sensibilisatie bij contact met de huid . Niet sensibiliserend - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : (Guinees biggetje) . Negatief - Leverancier Veiligheidsblad

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : NOAEL - via de mond (rat) 200 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : NOAEL (mouse) 500 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Mutageniteit

Natriumhydroxide : . Niet mutageen - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide : (OESO 471): . Negatief - Leverancier Veiligheidsblad

Kankerverwekkendheid

Natriumhydroxide : (mouse) . Niet-kankerverwekkend - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

. Onbekend

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosiviteit . Het mengsel moet worden beschouwd als bijtend, gezien zijn extreme pH-waarde.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Oogcorrosiviteit . Veroorzaakt ernstig oogletsel volgens de criteria van de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibilisatie bij contact met de huid . Het mengsel wordt niet beschouwd als huidallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Sensibilisatie van de luchtwegen/ . Het mengsel wordt niet beschouwd als ademhalingswegallergeen volgens de Verordening 1272/2008/EG.

Mutageniteit

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Kankerverwekkendheid

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Giftigheid voor de voortplanting

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij eenmalige blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

STOT bij herhaalde blootstelling

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Gevaar bij inademing

. Gezien de beschikbare gegevens zijn de indelingscriteria niet ingevuld.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten :

Huidcontact : Corrosief : Veroorzaakt zware bandwonden.

Oogcontact : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Bij inslikken : Veroorzaakt zware brandwonden in de mond en het spijsverteringsstelsel.

Risico op perforatie van het spijsverteringskanaal.

Na inademing : Kan een irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. à 12.4. Toxiciteit - Persistentie en afbreekbaarheid - Bioaccumulatie - Mobiliteit in de bodem

Gegevens met betrekking tot de stoffen:

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

Acute toxiciteit

Natriumhydroxide : LC 50 - 96 h (vissen) (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : EC 50 - 48tjd (daphnia) 3,1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : LC 50 - 96h (zebravisje) (OESO 203): 1 - 5 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : NOEC - 16h (bacteriën) (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412 T8): 600 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : EC 50 - 48h (daphnia) (OESO 202): 9,81 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet : EC 50 - 48h Zeeongewervelden 0,01 - 0,1 mg/L. - oplossingen, 12% < actieve chloor < 16% - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : EC 50 - 72h (algen) > 61 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : LC 50 (algen) 0,143 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : LC 50 - 96tjd (vissen) 2,67 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Kaliumhydroxide : LC 50 - 24h (vissen) 80 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : LC 50 - 96uren (zebravisje) (*Danio rerio*) (OESO 203): 1 - 10 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : EC 50 - 48uren (daphnia) (*Daphnia magna*) (OESO 202): 9..81 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : NOEC (bacteriën) (*Pseudomonas putida*) (DIN 38412 T.8): 600 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : LC 50 - 48uren (vissen) (OESO 203): 6 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : EC 50 - 48uren (daphnia) (*Daphnia magna*) 16,2 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : EC 50 - 48uren (algen) (*Pseudokirschnerella subcapitata*) 1,2 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : EC 50 - 48uren (bacteriën) (OESO 209): 460 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

CHRONISCHE TOXICITEIT

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : NOEC (algen) 0,067 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : NOEC - 56dagen (OESO 222): 0,47 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhypochloriet : NOEC - 7dagen (algen) 0,002.1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : NOEC - 28dagen (vissen) (*Oncorhynchus mykiss*) (OESO 204): 0..85 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : NOEC - 22dagen (daphnia) (*Daphnia magna*) (OESO 202): 0..36 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : NOEC - 56dagen (aardwormen) (*Eisenia foetida*) (OESO 222): 470 mg/kg. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : NOEC - 14dagen (zebravisje) (*Danio rerio*) > 1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : NOEC - 14dagen (daphnia) (*Daphnia magna*) > 1 mg/L. - Leverancier Veiligheidsblad

Afbreekbaarheid

Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid (aerobe) . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Biologische afbreekbaarheid (anaerobe) . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : Halveringstijd lucht 13 seconden. Afbraakproducten = natriumcarbonaat - Leverancier Veiligheidsblad

Natriumhydroxide (50%) : water. . Onmiddellijke ionisatie; Afbraakproducten : zouten - Leverancier Veiligheidsblad

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie **6.3.2**

DATUM VAN HERZIENING: **31/10/18**

Afgiftedatum : 01/11/19

Natriumhydroxide (50%) : droge . Ionisatie / neutralisering - Leverancier Veiligheidsblad
Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides : Biologische afbreekbaarheid . Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. -
Leverancier Veiligheidsblad
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Biologische afbreekbaarheid - 28dagen (OESO 301 B): 78 %.
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Leverancier Veiligheidsblad
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : COD 1.510 mg/g. - Leverancier Veiligheidsblad
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : CZV = Chemische zuurstofvraag 322 mg/g. - Leverancier Veiligheidsblad
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (100%) : Aërobe biodegradeerbaarheid - 28dagen Geactiveerd slib (OESO 301 B): 78 %. Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Leverancier Veiligheidsblad
Sulfonzuren, C14-17-sec-alkanen, natriumzouten (60%) : Aërobe biodegradeerbaarheid - 34dagen Geactiveerd slib (OESO 303A): 96,2 %. - Leverancier Veiligheidsblad
Amines, C12-14 (even getallen) -alkyldimethyl, N-oxides (30%) : Biologische afbreekbaarheid - 28dagen (OESO 301 D): > 90 %.
Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. - Leverancier Veiligheidsblad

Bioaccumulatie

Natriumhydroxide (50%) : . Niet toepasselijk - Leverancier Veiligheidsblad

MOBILITEIT

Natriumhydroxide (50%) : lucht . Onmiddellijke afbraak - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : water. . Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit - Leverancier Veiligheidsblad
Natriumhydroxide (50%) : bodem/sedimenten . Aanzienlijke oplosbaarheid en mobiliteit; Besmetting van het grondwater in geval van regen - Leverancier Veiligheidsblad

Gegevens met betrekking tot het mengsel :

Acute toxiciteit

LC 50 - 96tjd (vissen) . Om de testen op de gewervelden tot een minimum te beperken, is de test van acute ecotoxiciteit op vis niet uitgevoerd.

EC 50 - 48tjd (daphnia) (Daphnia magna) (OESO 202): 1,7 mg/L.

EC 50 - 72tjd (algen) . Een test van acute ecotoxiciteit ten aanzien van algen is niet relevant: natriumhypochloriet kan niet worden getest in aanwezigheid van een continue verlichting (verplichte voorwaarde voor de test).

CHRONISCHE TOXICITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

Afbreekbaarheid

. De oppervlakteactieve stoffen in dit mengsel zijn in overeenstemming met de eisen van het Reglement voor Detergenten 648/2004/EG.

Bioaccumulatie

. Geen gegevens beschikbaar.

MOBILITEIT

. Geen gegevens beschikbaar.

Conclusie :

Het mengsel wordt beschouwd als gevaarlijk voor het milieu volgens de Verordening 1272/2008/EG.

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stof die wordt geëvalueerd als een PBT- of vPvB-stof.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen extra informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Behandeling van het mengsel:

Het produkt niet direct in de goot of in het milieu brengen.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

Behandeling van verpakkingsmateriaal :

Spoel de verpakking in ruim water en behandel het spoelwater als afvalwater.

Richtlijn 2008/98/EG van 19/11/2008 gewijzigd, inzake afval respecteren, evenals Besluit 2000/532/EG (in de laatste plaats gewijzigd door Besluit 2014/955/EG) dat de lijst opstelt van afval dat als gevaarlijk wordt beschouwd en dat bij een erkend centrum moet worden ingeleverd.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

LANDTRANSPORT

Rail/Route (RID/ADR)

UN Nr : 1719

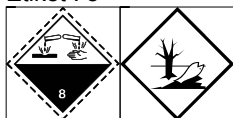
Expeditiennaam van de Verenigde Naties :BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF (Kaliumhydroxide+Natriumhydroxide +Natriumhypochloriet)

Klasse : 8

Groep van de verpakking : II

Nr identificatie van het gevaar : 80

Etiket : 8



Tunnelcode : E

Gevaar voor het milieu : ja (Natriumhypochloriet)

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker : Geen informatie.

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

ZEETRANSPORT:

IMDG

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

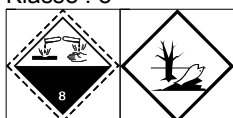
DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

UN Nr :1719

Expeditiennaam van de Verenigde Naties : BIJTENDE ALKALISCHE VLOEISTOF (Kaliumhydroxide +Natriumhydroxide+Natriumhypochloriet)

Klasse : 8



Groep van de verpakking : II

Mariene verontreiniging : ja (Natriumhypochloriet)

Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker : Geen informatie.

Nr veiligheidsfiche F-A, S-B

«Away from»:Zuren.

Beperkte hoeveelheden (LQ): 1L

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Regelgeving met betrekking tot de gevaren aangaande zware ongevallen :

Richtlijn SEVESO 3 (2012/18/CE) : E2

Regelgevingen met betrekking tot de indeling, de verpakking en de etikettering van de stoffen en mengsels :

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

Regelgeving inzake afval :

Richtlijn 2008/98/EG gewijzigd door Richtlijn 2015/1127/EG - Verordening (EG) nr.1357/2014

Besluit 2014/955/EG dat de lijst van als gevaarlijk beschouwd afval opstelt.

Bescherming van de werknemers :

Richtlijn 98/24/EG van 07/04/1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van de werknemers tegen de risico's die betrekking hebben op de chemische agentia op de werkplek.

Verordening (EG) nr. 850/2004/EG betreffende de persistente verontreinigende organische stoffen, die Richtlijn 79/117/EEG wijzigt : Niet toepasselijk

Verordening (EG) nr.1005/2009 gewijzigd, betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet toepasselijk

Verordening (EG) nr. 648/2004 :

conform aan de geldende regelgeving betreffende reinigingsmiddelen : Verordening (EG) Nr. 648/2004.

Informatieblad betreffende de componenten beschikbaar voor het medisch personeel op schriftelijke aanvraag.

Bevat :

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

5-15% Chloorbleekmiddelen

< 5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Polycarboxylaten, Fosfonaten
Desinfectiemiddelen

Voldoen aan de nationale en lokale wetgeving.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Dit informatieblad is een aanvulling op de technische gebruiksaanwijzing maar géén vervanging. De informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis met betrekking op het betreffende product op de datum van herziening en wordt te goeder trouw gegeven. Bovendien worden de risico's die eventueel worden gelopen wanneer het product voor andere doeleinden dan bedoeld wordt gebruikt, onder de aandacht van de gebruiker gebracht.

Het stelt in geen enkel geval de gebruiker vrij van kennisneming en toepassing van alle teksten die zijn activiteit reglementeren. Hij alleen zal verantwoordelijk zijn voor de voorzorgsmaatregelen die betrekking hebben op het gebruik van het product dat hij kent.

Alle vermelde reglementaire vereisten hebben eenvoudigweg als doel de ontvanger te helpen zijn verplichtingen te vervullen tijdens het gebruik van een product.

Deze opsomming moet niet als volledig worden beschouwd. Deze stelt de gebruiker niet vrij van het in acht nemen van andere verplichtingen die hem betreffen, vanwege andere teksten dan de geciteerde en die het bezit en het gebruik van het product regelen, waarvoor hij alleen verantwoordelijk is.

Gewijzigde rubriek(en) ten opzichte van de vorige versie :

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

Lijst van de H-zinnen uit rubriek 2 en 3 :

- H290 : Kan bijtend zijn voor metalen.
- H302 : Schadelijk bij opname door de mond.
- H314 : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- H315 : Veroorzaakt huidirritatie.
- H318 : Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H335 : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H400 : Zeer toxisch voor in het water levende organismen.

DEPTAL MCL

Code: 02080

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met Verordening (EG) 2015/830

Versie 6.3.2

DATUM VAN HERZIENING: 31/10/18

Afgiftedatum : 01/11/19

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

H411 : Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

H412 : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Inlichtingsbronnen van de voornaamste gegevens die werden gebruikt voor het opmaken van deze fiche :

Leverancier Veiligheidsblad

Internationale grenswaarden voor de chemische agentia

Historisch :

Versie 6.3.2

Annuleert en vervangt vorige versie 6.3.