Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006
(REACH)

Pool Power Floc (PAC)

Versienummer: 5.0
Vervangt de versie van: 19.07.2018 (3)

Herziening: 19.08.2022
Eerste versie: 05.01.2005

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam **Pool Power Floc (PAC)**

Registratienummer (REACH) Niet relevant (mengsel)

CAS-nummer niet relevant (mengsel)

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

Relevant geïdentificeerde gebruiken Waterbehandeling

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Melspring International B.V.
Arnhemsestraatweg 8
NL-6881 NG Velp
Nederland

Telefoon: ++31 (0) 26 - 38420 - 00
Telefax: ++31 (0) 26 - 38420 - 11

e-mail (bevoegde persoon) sdb@csb-compliance.com

Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum

Land	Naam	Telefoon
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen	+31 88 755 8000

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Indeling

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevarenaan-duiding
2.16	voor metalen bijtend(e) stof of mengsel	1	Met. Corr. 1	H290

Indeling				
Rubriek	**Gevarenklasse**	**Categorie**	**Gevarenklasse en categorie**	**Gevarenaan-duiding**
3.3	ernstig oogletsel/oogirritatie	2	Eye Irrit. 2	H319

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst

2.2 Etiketteringselementen

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

Signaalwoord waarschuwing

Pictogrammen

GHS05

Gevarenaanduidingen

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P264 Na het werken met dit product grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Niet relevant (mengsel).

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel

Gevaarlijke bestanddelen

Naam van de stof	Identificatie	Gew.-%	Indeling overeenkomstig GHS	Pictogrammen	Noten
aluminiumchloride-hydroxidesulfaat	CAS No 39290-78-3 EC No 254-400-7 REACH reg. nr. 01-2119531540-51-xxxx	25 – < 50	Eye Dam. 1 / H318		-

zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevarenaanduidingen)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

Zelfbescherming voor de eerstehulpverlener.
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket of het veiligheidsinformatieblad tonen).

Bij inademing

Voor verse lucht zorgen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen.
Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Bij huidcontact

Na aanraking met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Bij oogcontact

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.
Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

Meteen mond uitspoelen en veel water drinken.
Bij onwel voelen een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen.

Informatie voor de arts

Geen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Uitgestelde effecten kunnen worden verwacht na kortstondige of langdurige blootstelling.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Geen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

sproeiwater, alcohol bestendig schuim, bluspoeder, kooldioxide (CO2)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Gevaarlijke ontledingsproducten: Rubriek 10.
Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Niet brandbaar.
Recipiënten met een waterstraal koel houden.
In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.
Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.
Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien.
Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.
Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

beschermende kleding tegen chemicaliën, draag onafhankelijke ademhalingsapparatuur

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen.
De getroffen zone ventileren.
Het dragen van passende beschermingsmiddelen (met inbegrip van de persoonlijke beschermingsmiddelen in rubriek 8 van het veiligheidsinformatieblad) om besmetting van de huid, de ogen en de eigen kleding te voorkomen.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.
Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Gelekte/gemorste stof opruimen.
Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen.
De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.
Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Damp/spuitnevel niet inademen.

Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Maatregelen ter bescherming van het milieu

Voorkom lozing in het milieu.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt.
Na gebruik handen wassen.
Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen.
Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Corrosieve omstandigheden

In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Ontvlammingsgevaar

Geen.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

hitte, vorst, vochtgehalte, directe lichtinstraling, zonlicht

Overweging van ander advies

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Gescheiden van metalen bewaren.

Ventilatievereisten

Maatregelen voor voldoende ventilatie.

Specifieke ontwerpen voor opslagruimten of -vaten

Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
In corrosiebestendige houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Compatibele verpakkingen

Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

7.3 Specifiek eindgebruik

Waterbehandeling.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eind-punt	Drempel-waarde	Beschermings-doelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellings-duur
aluminiumchlori-dehydroxidesul-faat	39290-78-3	DNEL	44,5 mg/m³	mens, via inade-ming	(industriële) me-dewerkers	chronisch - syste-mische effecten
aluminiumchlori-dehydroxidesul-faat	39290-78-3	DNEL	12,6 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) me-dewerkers	chronisch - syste-mische effecten

Relevante PNEC´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimen-ten
aluminiumchloridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	PNEC	0,025 mg/l	zoet water

Relevante PNEC´s van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Milieucompartimen-ten
aluminiumchloridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	PNEC	0,003 mg/l	zeewater
aluminiumchloridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	PNEC	100 mg/l	rioolwaterzuiveringsin-stallaties (STP)
aluminiumchloridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	PNEC	3,736 mg/kg	zoetwatersediment
aluminiumchloridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	PNEC	3,736 mg/kg	zeewatersediment
aluminiumchloridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	PNEC	4,94 mg/kg	bodem
aluminiumchloridehydroxidesulfaat: PNEC Oral - Predators - Secondary poisoning - 8,24 mg/kg				

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Een bescherming voor de ogen/voor het gezicht dragen. (EN 166).

Bescherming van de handen

Beschermende handschoenen

Materiaal	Materiaaldikte	Doorbraaktijd van het hand-schoenmateriaal
CR: chloropreen (chlorobutadieen)-rubber	≥ 0,65 mm	>480 minuten (permeatieniveau: 6)
NBR: acrylonitriel-butadieenrubber	≥ 0,65 mm	>480 minuten (permeatieniveau: 6)

Draag geschikte handschoenen.
Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën.
Voor gebruik lekdichtheid/ondoordringbaarheid bepalen.
Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

Bescherming van het lichaam

Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	helder - kleurloos
Geur	niet karakteristiek
Geurdrempelwaarde	niet toepasbaar
Smelt-/vriespunt	~-12 – -10 °C
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	>100 °C
Ontvlambaarheid	niet brandbaar
Onderste en bovenste explosiegrens	niet bepaald
Vlampunt	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	niet bepaald
Ontledingstemperatuur	niet relevant
pH-waarde	2 – 3
Kinematische viscositeit	deze informatie is niet beschikbaar
Dynamische viscositeit	5 – 20 mPa s bij 20 °C (ISO 2431)
Oplosbaarheid(eden)	
Oplosbaarheid in water	in elke verhouding mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	niet relevant (anorganisch)
Dampspanning	22 hPa
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid	1,2 – 1,3 $^{g}/_{cm^3}$
Relatieve dampdichtheid	deze informatie is niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	niet relevant (vloeibaar)

9.2 Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen	er is geen verdere informatie
Andere veiligheidskenmerken	er is geen verdere informatie

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Voor metalen bijtend(e) stof of mengsel.

10.2 Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.
Zie onder "Te vermijden omstandigheden".

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijk/gevaarlijke reacties met Metalen (door een waterstofontwikkeling in een zuur/alkalisch milieu).

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vochtgehalte.
Hoge temperaturen. (>25°C).

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

metalen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Indelingsprocedure

Voor zover niet anders aangegeven is de indeling gebaseerd op:
Bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch (oraal) in te delen.
Is niet als acuut toxisch (bij inademing) in te delen.
Dermaal.
Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Bloot-stel-lings-route	Eind-punt	Waarde	Species	Methode	Bron
aluminiumchloridehy-droxidesulfaat	39290-78-3	oraal	LD50	11.800 mg/kg	rat	OECD Guide-line 401	ECHA
aluminiumchloridehy-droxidesulfaat	39290-78-3	inade-ming: stof/ne-vel	LC50	>5 mg/l/ 4h	rat	OECD Guide-line 403	ECHA

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.
(OECD Guideline 404, ECHA)

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(OECD Guideline 405, ECHA)

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid
Sensibilisatie van de huid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Mutageniteit in geslachtscellen

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Kankerverwekkendheid

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Voortplantingstoxiciteit

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Indeling kan niet worden vastgesteld omdat:
Ontbrekende, niet overtuigende of overtuigende, maar onvoldoende gegevens om een indeling op te baseren.

Gevaar bij inademing

Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit (acuut)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Blootstellingsduur	Waarde	Species	Methode	Bron
aluminiumchloridehydroxidesulfaat	39290-78-3	LC50	96 h	>100 mg/l	Danio rerio	OECD Guideline 203	ECHA
aluminiumchloridehydroxidesulfaat	39290-78-3	EC50	48 h	38 mg/l	daphnia magna	OECD Guideline 202	ECHA
aluminiumchloridehydroxidesulfaat	39290-78-3	EC50	72 h	4,4 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA
aluminiumchloridehydroxidesulfaat	39290-78-3	ErC50	72 h	14 mg/l	alg (Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201	ECHA

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Bloot-stel-lings-duur	Waarde	Species	Methode	Bron
aluminiumchlo-ridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	EC50	3 h	>100 mg/l	micro-organis-men	OECD Gui-deline 209	ECHA
aluminiumchlo-ridehydroxide-sulfaat	39290-78-3	groei (EbCx) 10%	3 h	>100 mg/l	micro-organis-men	OECD Gui-deline 209	ECHA

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbraak

Geen behoefte aan onderzoek omdat de relevante stoffen anorganisch zijn.

Persistentie

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

n-octanol/water (log KOW) niet relevant (anorganisch)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

12.7 Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Opmerkingen

Wassergefährdungsklasse, WGK (waterbezwaarlijkheid): 1

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd.
Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN	VN3264
IMDG-Code	VN3264
ICAO-TI	VN3264

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN	BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G.
IMDG-Code	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Technische naam (gevaarlijke bestanddelen)	aluminiumchloridehydroxidesulfaat

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN	III
IMDG-Code	III
ICAO-TI	III

14.5 Milieugevaren -

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker -

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten -

14.8 Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN) Aanvullende informatie

Gegevens op het vervoersdocument	UN3264, BIJTENDE ZURE ANORGANISCHE VLOEISTOF, N.E.G., (aluminiumchloridehydroxidesulfaat, oplossing), 8, III, (E)
Classificatiecode	C1
Gevaarsetiketten	8

Bijzondere bepalingen	274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
Vervoerscategorie	3
Tunnelbeperkingscode	E
Gevaarsindentificatienummer (GEVI)	80

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) Aanvullende informatie

Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	-
Gevaarsetiketten	8

Bijzondere bepalingen	223, 274
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Stuwage categorie	A
Segregatiegroep	1 - Zuren.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) Aanvullende informatie

Gevaarsetiketten	8

Bijzondere bepalingen	A3
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E1
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Naam	Naam volgens inventaris	CAS No	Beperking
Melpool (PAC)	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	-	R3

Legenda

R3 1. Mogen niet worden gebruikt:
- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht.
3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij:
— als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en
— gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt.
4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059).
5. Onverminderd de toepassing van andere bepalingen van de Unie inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen:
a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: “Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, “Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: “Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte ondoorzichtige recipiënten van maximaal 1 liter.

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

Niet toegekend.

Richtlijn betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (RoHS)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening inzake drugsprecursoren

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen (PIC)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Nationale voorschriften (Nederland)

Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)

Waterbezwaarlijkheid en saneringsinspanning

Waterbe-zwaarlijk-heid	Aanduiding waterbezwaarlijkheid	Saneringsin-spanning
B (3)	schadelijk voor in water levende organismen	B

SZW-lijst CMR-effecten

niet alle bestanddelen zijn vermeld

Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW-lijst)

Naam volgens inventaris	CAS No	Kankerver-wekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voort-planting
aluminium, oplosbaar verbindingen	-	-	-	repr D1B B

Legenda

B	Borstvoeding categorie
D1B	Ontwikkeling categorie 1B
repr	Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

Lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu (RIVM)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
1.3	e-mail (bevoegde persoon): sdb@csb-online.de Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.	e-mail (bevoegde persoon): sdb@csb-compliance.com Gebruik dit e-mailadres niet om het laatste veiligheidsinformatieblad te vragen. Voor dit doel contact Melspring International B.V.
1.4	-	Antigifcentrum: verandering in de lijst (tabel)
2.2	-	Veiligheidsaanbevelingen: verandering in de lijst (tabel)
3.2	-	Gevaarlijke bestanddelen: verandering in de lijst (tabel)
8.1	-	Relevante DNEL´s van bestanddelen van het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
8.2	-	Bescherming van het lichaam: Beschermende kleding tegen vloeibare chemicaliën.

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
ADR/RID/ADN	Overeenkomsten betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg/per spoor/over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun uniekenummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
ICAO-TI	Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Technische voorschriften voor het veilig vervoeren van gevaarlijke goederen via de lucht)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels. 2020 - ATP 15 2020/1182.
Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU.

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN).
Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG).
Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA).

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen.
Gezondheidsgevaren.
Milieugevaren.
De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H290	Kan bijtend zijn voor metalen.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Verantwoordelijk voor het veiligheidsinformatieblad

C.S.B. GmbH
Dujardinstr. 5
47829 Krefeld, Germany

Telefoon: +49 (0) 2151 - 652086 - 0
Telefax: +49 (0) 2151 - 652086 - 9
e-Mail: info@csb-compliance.com
Website: www.csb-compliance.com

Disclaimer

Deze informatie is gebaseerd op de huidige stand van onze kennis.
Dit ViB is samengesteld en uitsluitend bedoeld voor dit product.