Opgemaakt volgens Verordening (EG)
NR. 1907/2006 en (EG) nr. 453/2010

Datum
01/07/2015

Vervangt Nr
20/11/2014

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

5IN1 DPF CLEANER

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN DE VENNOOTSCHAP

1.1 Productidentificatie
Handelsnaam : 5in1 DPF CLEANER Step 1

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Art.nr : 687030 1 Liter

Toepassing van de stof / van de bereiding Reinigingsmiddel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier	:	Maumo International BV
Straat/postbus	:	P.O. Box 441
Landcode/postcode/plaats	:	2990 AK Barendrecht
Telefoon/fax	:	TEL: +31 (0) 1806-99234 +31 (0) 1806-99235
Contactpersoon	:	De heer R. Maundrell info@maumo.nl
Noodgevallen	:	+31 (0) 610022373 alleen buiten kantooruren (kantooruren 08:00 - 17:00)
Website	:	www.maumo.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel23.1.1 Classificatie volgens verordening (EG) 1272/2008 (CLP)
Gevaren van klasse gevaar categorie Gevarenaanduiding
Oog Dam. 1 H318-veroorzaakt ernstige oog schade.

23.1.2 Classificatie volgens de richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG (inclusief amendementen)
Het mengsel is niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van de richtlijn 1999/45/EG.

2.2 Label-elementen
2.2.1 Etikettering volgens verordening (EG) 1272/2008 (CLP)



Signaalwoord
Gevaar

H318-Veroorzaakt ernstige oogschade.
P101-Als medisch advies nodig is, heb product verpakking of etiket bij de hand.
P102-Houd product buiten bereik van kinderen.
P280-Draag een veiligheidsbril.
P305 + P351 + P338-als IN ogen: spoel voorzichtig met water gedurende enkele minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Blijven spoelen.
P310-onmiddellijk bellen met een arts en/of gifcentrum.

Bevat: Diethanolamine

2.3 Andere gevaren
Het mengsel bevat niet alle zPzB-stoffen (zPzB = zeer persistent, sterk bio accumulerende) of deze niet is opgenomen onder XIII van de verordening (EG) 1907/2006. Het mengsel bevat niet alle PBT-stoffen (PBT = persistente, bio accumulerende toxische) of deze niet is opgenomen onder XIII van de verordening (EG) 1907/2006.

3. SAMENSTELLING / INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 mengsel

Diethanolamine	inhoud	3-5%	
Registratienummer (REACH)	n/b		
Index 603-071-00-1	EINECS,	ELINCS,	NLP 203-868-0 CAS 111-42-2

Classificatie volgens verordening (EG) 1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4,
H302 STOT bij RE 2,
H373 Irrit van de huid. 2,
H315 Eye Dam. 1, H318

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van maatregelen voor eerste hulp
Inademing
Zorg voor voldoende frisse lucht voor de persoon en schakel een arts in.

Contact met de huid
Verwijder vervuilde kleding, doorweekte kleding onmiddellijk wassen met veel water en zeep, in geval van huidirritatie, een arts raadplegen. Ongeschikt schoonmakende product: oplosmiddel, verdunners

Contact met de ogen
Verwijder contactlenzen. Was de ogen grondig enkele minuten met behulp van overvloedige water – Schakel onmiddellijk een arts in, zorg dat de Data Sheet beschikbaar is. Beschermen ongedeerd oog.

Inslikken
De mond grondig met water spoelen. Niet braken- Geef veel water te drinken. Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute en vertraagde
Als toepassing vertraagde symptomen en effecten kunnen worden gevonden in paragraaf 11 en de absorptie route in sectie 4.1. In bepaalde gevallen kunnen de symptomen van vergiftiging alleen weergegeven na een langere periode / na enkele uren. Het volgende kan optreden: irritatie van de ogen, irritatie van de huid.
Inslikken: Pijn in de mond en keel. Gastro-intestinale stoornissen

4.3 Vermelding van eventuele directe medische aandacht en speciale behandeling nodig
Niet van toepassing

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- Water
- Schuim
- CO2
- Droge brandblusser.

Ongeschikt blusmiddelen

Hoog volume waterstraal.

5.2 Bijzondere risico's die voortvloeien uit de stof of het mengsel

In geval van brand kan het volgende ontwikkelen: oxiden van koolstof, stikstofoxiden, giftige gassen

5.3 Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie niet inademen van rook. Draag Beschermende gasmasker met onafhankelijke luchttoevoer. Volgens grootte van volledige bescherming tegen brand, indien nodig. Verwijdering van besmette uitsterven water officiële reglementeringen.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Zorgen voor voldoende toevoer van lucht. Vermijd contact met ogen of huid. Indien van toepassing, tot voorzichtigheid manen - gevaar van uitglijden

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Als er lekkage optreedt, dam omhoog. Oplossen lekken als dit mogelijk zonder risico. Voorkomen dat oppervlaktewater en grondwater infiltratie, evenals penetratie op de grond. Beletten drainagesysteem. Als er per ongeluk inwerkingtreding drainagesysteem optreedt, verantwoordelijke autoriteiten in kennis.

6.3 methoden en materiaal voor insluiting en het schoonmaken van

Met absorberend materiaal (bijvoorbeeld universeel bindmiddel, zand, diatomeeënaarde, zaagsel) en de afzet van overeenkomstig sectie 13 op u inwerken. Neutraliseren is mogelijk (alleen vanaf een specialist).Verdunnen met water is mogelijk. Residu met behulp van overvloedige water spoelen.

6.4 verwijzing naar andere secties

Zie sectie 8 en voor verwijdering instructies zie sectie 13 voor persoonlijke beschermingsmiddelen

7. HANTERING EN OPSLAG

Naast de in deze rubriek gegeven informatie, kan relevante informatie ook worden gevonden in sectie 8 en 6.1.

7.1 voorzorgsmaatregelen voor het veilig en gezond omgaan

7.1.1 algemene aanbevelingen

Zorg voor goede ventilatie. Vermijd contact met ogen of huid. Eten, is drinken, roken, alsmede voedsel-opslaan, verboden in werkkamer. Observeren richtingen op etiket en instructies voor gebruik. Gebruik werkmethoden volgens de gebruiksaanwijzing.

7.1.2 notities op algemene hygiënische maatregelen op de werkplek

Algemene hygiënische maatregelen voor het hanteren van chemicaliën zijn van toepassing. Wassen van handen voor pauzes en aan einde van werk. Wegblijven van eten, drinken en diervoeder. Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting alvorens gebieden waarin voedsel wordt verbruikt.

7.2 voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van de onverenigbaarheden

Houden van toegang aan onbevoegde personen. Product gesloten en alleen in originele verpakking opslaan. Niet te worden opgeslagen in loopplanken of trap wells. Bewaren bij kamertemperatuur. Bescherm tegen vorst.

7.3 specifieke end use(s)

Geen informatie beschikbaar op presenteren.

8. BLOOTSTELLINGSBEHEERSING EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1 controleparameters
Nitrilotriethanol

Toepassing	Blootstellingsroute	Effect op de gezondheid	Descriptor/waarde/eenheid/
Werknemers/werknemers	mens-dermale	lange termijn, systemische effecten	DNEL 6, 3mg/kg bw/dag
Werknemers/werknemers	mens-inhalatie	lange termijn, systemische effecten	DNEL 5mg/m3
Werknemers/werknemers	mens-inhalatie	lange termijn, plaatselijke effecten	DNEL 5mg/m3
Consument	mens-dermale	lange termijn, systemische effecten	DNEL 3, 1mg/kg bw/dag
Consument	mens-mondelinge	lange termijn, systemische effecten	DNEL 13mg/kg bw/dag
Consument	mens-inhalatie	lange termijn, systemische effecten	DNEL 1, 25mg/m3
Consument	mens-inhalatie	lange termijn, lokale effecten	DNEL 1, 25mg/kg

Milieu – zoetwater PNEC 0, 32mg/l
Milieu-mariene PNEC 0, 032mg/l
Milieu – water, sporadische (intermitterende) release PNEC 5, 12mg/l
Milieu - rioolwaterzuiveringsinstallatie PNEC 10mg/l
Milieu - sediment, zoetwater PNEC 1, 7mg/kg
Milieu - sediment, mariene PNEC 0, 17mg/kg
Milieu-bodem PNEC 0, 151mg/kg

8.2 Blootstellingscontroles
8.2.1 passende technische controles
Zorg voor goede ventilatie. Dit kan worden bereikt door lokale aanzuig of algemene lucht extractie. Als dit niet volstaat om de concentratie op grond van de waarden WEL of AGW, moet geschikt ademhaling bescherming worden gedragen. Geldt alleen als maximale toelaatbare blootstellingswaarden worden hier opgesomd.

8.2.2 individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen
Algemene hygiënische maatregelen voor het hanteren van chemicaliën zijn van toepassing. Wassen van handen voor pauzes en aan einde van werk. Wegblijven van eten, drinken en diervoeder. Verwijder besmette kleding en beschermende uitrusting alvorens gebieden waarin voedsel wordt verbruikt.

Beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht: Tight montage beschermende bril met zijdelingse bescherming (nl 166).

Huid bescherming - Handbescherming: chemisch bestendige beschermende handschoenen (nl 374). Als de toepassing veiligheidshandschoenen van butyl (nl 374 gemaakt) beschermende neopreen ® / Chloropeenrubber handschoenen (nl 374). Beschermende nitril handschoenen (nl 374) minimale laagdikte in mm:0, 5 permeatie tijd (penetratie time) in minuten: 480 de doorbraak tijden bepaald overeenkomstig nl 374 deel 3 werden niet verkregen onder praktijkomstandigheden. Het aanbevolen maximum tijd dragen is 50% van de doorbraaktijd. Beschermende hand crème aanbevolen.

Huid bescherming - andere: beschermende werken kleding (b.v. veiligheid schoenen EN ISO 20345, lange mouwen beschermende werken kleding)

Ademhalingsbescherming: normaal gesproken niet nodig. Thermische gevaren: niet van toepassing

Aanvullende informatie op handbescherming - geen tests zijn uitgevoerd. In het geval van mengsels, is de selectie geboekt volgens de beschikbare kennis en de informatie over de inhoud. Selectie van materialen die zijn afgeleid van de aanwijzingen van de fabrikant van de handschoen. Definitieve selectie van handschoenmateriaal moet geschieden de doorbraak times, permeatie tarieven en aantasting van het in aanmerking nemen. Selectie van een geschikte handschoen is afhankelijk van niet alleen het materiaal maar ook op andere kwaliteitskenmerken en varieert van fabrikant tot fabrikant. In het geval van mengsels, de weerstand van handschoen materialen niet kan worden voorspeld en daarom moet worden getest voordat u gebruikt. De exacte doorbraaktijd van het handschoenmateriaal kan worden aangevraagd bij de fabrikant van de beschermende handschoen en moet worden waargenomen.

8.2.3 Milieublootstelling
Geen informatie beschikbaar.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Fysische toestand	:	Vloeistof
Kleur	:	Groen
Geur	:	Karakteristiek
Reukgrens	:	niet bepaald
pH-waarde	:	11
Smeltpunt/vriespunt	:	niet bepaald
Eerste kookpunt en kokend bereik	:	niet bepaald

Vlampunt	:	n.a.
Verdampingssnelheid	:	Niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet bepaald
Explosieve ondergrens	:	n.a.
Explosieve bovengrens	:	n.a.
Dampdruk	:	niet bepaald
Dampdichtheid (lucht = 1	:	niet bepaald
Dichtheid	:	1005 g/ml (20 ° C)
Bulkdichtheid	:	niet bepaald
Oplosbaarheid(IES)	:	niet bepaald
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water)	:	niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur	:	niet bepaald
Ontleding temperatuur	:	niet bepaald
Viscositeit	:	niet bepaald
Explosieve eigenschappen	:	niet bepaald
Oxidising eigenschappen	:	Nee

9.2 Overige informatie **:** N/B

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 reactiviteit
Het product is niet getest.

10.2 chemische stabiliteit
Stabiel met correcte opslag en handling

10.3 mogelijkheid van gevaarlijke reacties
Geen risico op gevaarlijke reacties zijn bekend.

10.4 te vermijden omstandigheden
Geen bekend Zie ook sectie 7.

10.5 onverenigbaar materialen
Vermijd contact met sterke basen. Vermijd contact met sterke zuren. Vermijd contact met sterk oxiderende agenten. Zie ook hoofdstuk 7.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproduct
Geen ontleding bij gebruik als geregisseerd. Zie ook punt 5.2

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Meer informatie over gezondheidseffecten, zie sectie 2.1 (indeling)

DPF schonere
Toxiciteit/effect eindpunt waarde eenheid organisme testmethode notities
Acute toxiciteit, door orale toediening: ATE > 2000 mg/kg waarde berekend

Acute toxiciteit, langs dermale weg	:	n.d.a.
Acute toxiciteit, bij inademing	:	n.d.a.
Corrosie/huidirritatie	:	n.d.a.
Ernstige schade/oogirritatie	:	n.d.a.
Sensibilisatie van de luchtwegen of huid	:	n.d.a.
Mutageniteit voor kiemcellen	:	n.d.a.
Carcinogeniteit	:	n.d.a.
Giftigheid voor de voortplanting	:	n.d.a.
Specifieke doel orgaantoxiciteit-enkele blootstelling (STOT bij-SE)	:	n.d.a.
Specifieke doel orgaantoxiciteit-herhaalde blootstelling (STOT bij-RE)	:	n.d.a.
Gevaar bij verslikken opleveren	:	n.d.a.
Irritatie van de luchtwegen	:	n.d.a.
Herhaalde dosis-toxiciteit	:	n.d.a.
Symptomen	:	n.d.a.

Andere informatie
Classificatie volgens Berekeningsprocedure

Diethanolamine
Acute toxiciteit, door orale toediening: LD50 1600mg/kg Rat OESO 401 (Acute orale toxiciteit)
Acute toxiciteit, door mondelinge route: LD50 676mg/kgv Rat
Acute toxiciteit, door dermale route: LD50 12200mg/kg konijn
Corrosie/huidirritatie: konijn OESO 404 (Acute dermale huidirritatie /-corrosie) irriterend
Ernstige schade/oogirritatie: konijn OESO 405 (Acute Eye huidirritatie /-corrosie) intensief irriterende
Sensibilisatie van de luchtwegen of huid: cavia OESO 406 (sensibilisatie van de huid)
Mutageniteit voor kiemcellen: geen aanwijzingen van een dergelijk effect.
Giftigheid voor de voortplanting: negatieve
Giftigheid voor de voortplanting: geen aanwijzingen van een dergelijk effect.
Symptomen: Adem moeilijkheden, respiratoire nood, diarree, hoesten,
Gastro-intestinale stoornissen, irritatie van de slijmvliezen

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

DPF schonere
Toxiciteit/effect eindpunt tijd waarde Unit organisme Test methode notities
Toxiciteit voor vissen: n.d.a.
Toxiciteit voor daphnia: n.d.a.
Toxiciteit voor algen: n.d.a.
Persistentie en afbreekbaarheid: n.d.a.
Mogelijke bioaccumulatie: n.d.a.
Mobiliteit in de bodem: n.d.a.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling n.d.a.
Andere schadelijke effecten: n.d.a.
Andere informatie: volgens het recept, bevat geen AOX.

Diethanolamine

Toxiciteit voor vissen: LC50 96h 1460 mg/l Pimephales promelas
Toxiciteit voor daphnia: LC50 48h 55 mg/l Daphnia magna
Toxiciteit voor algen: IC50 72h 75 mg/l Scenedesmus subspicatus
Persistentie en afbreekbaarheid: 28d 93% OESO 301 A (ReadyBiodegradability - DOC-afvlakkingstest)
Persistentie en afbreekbaarheid: 28d 97% OESO 301 A (ReadyBiodegradability - DOC-afvlakkingstest)
Mogelijke bioaccumulatie: Log Pow < 1 niet als verwacht resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling No PBT-stof, geen zPzB-stof
Toxiciteit voor bacteriën: EC50 16h > 1000 mg/l Pseudomonas putida
Toxiciteit voor bacteriën: EC10 30min > 1000 mg/l geactiveerd slib OESO 209 (geactiveerd slib, Test op remming van ademhaling (Carbon en Ammonium oxidatie))
Andere informatie: BZV5 885 mg/g
Andere informatie: KABELJAUW 1352mg/g

13. INSTRUCTIE

13.1 afval behandelingsmethoden

Voor de stof / mengsel / resterende bedragen EG beschikking code neen.:

De afval codes zijn aanbevelingen op basis van het geplande gebruik van dit product.

Als gevolg van de gebruiker specifieke voorwaarden voor gebruik en de verwijdering, kunnen andere afval codes onder bepaalde omstandigheden worden toegewezen. (2001/118/EG, 2001/119/EG, 2001/573/EG) 07 06 01 waterige was vloeistoffen en moederlogen. 20 01 29 detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten

Aanbeveling: aandacht besteden aan lokale en nationale regelgeving bijvoorbeeld geschikt verbrandingsinstallatie. Bijvoorbeeld beschikken over op geschikt weigeren site. Besteed aandacht aan lokale en nationale regelgeving lege container volledig voor verontreinigd verpakkingsmateriaal. Niet-verontreinigde verpakking kan worden gerecycled. Beschikken over verpakking die op dezelfde wijze als de stof niet kan worden gereinigd.

Aanbevolen cleaner: Water.

14. TRANSPORT INFORMATIE

Algemene verklaringen
UN-nummer : Niet van toepassing.

Transport per weg/door spoor (ADR/RID)

UN benaming	:	Niet van toepassing.
Vervoer van gevaar belastingklasse	:	Niet van toepassing.
Verpakkingsgroep	:	Niet van toepassing.
Classificatiecode	:	Niet van toepassing. .
LQ (ADR 2013)	:	N/B
LQ (ADR 2009)	:	Niet van toepassing.
Gevaren voor het milieu	:	Niet van toepassing.
Tunnel beperking code	:	Niet van toepassing.

Vervoer over zee (IMDG)

UN benaming	:	Niet van toepassing.
Vervoer van gevaar belastingklasse	:	Niet van toepassing.
Verpakkingsgroep	:	Niet van toepassing.
Mariene verontreiniging	:	n/b
Gevaren voor het milieu	:	Niet van toepassing.

Vervoer door de lucht (IATA)

UN benaming	:	Niet van toepassing.
Vervoer van gevaar belastingklasse	:	Niet van toepassing.
Verpakkingsgroep	:	Niet van toepassing.
Gevaren voor het milieu	:	Niet van toepassing.

Speciale voorzorgsmaatregelen voor gebruiker

Tenzij anders is bepaald, moeten de algemene maatregelen voor de veiligheid van het vervoer worden gevolgd.

Het vervoer in bulk volgens bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-Code

Niet-gevaarlijk materiaal volgens vervoersvoorschriften

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

15.1 veiligheid, gezondheid en milieu regelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het Mixtuure

Zie paragraaf 2 voor indeling en etikettering.
Observeren beperkingen: handel vereniging/beroepsmatige gezondheidsvoorschriften voldoen. Richtlijn 2010/75/EG (VOS): 0%

15.2 chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet beschikbaar voor mengsels.

16. OVERIGE INFORMATIE

Revisiedatum: 01/07/2015

Herziening: 1

Disclaimer:

Deze informatie heeft alleen betrekking op het specifieke materiaal aangewezen en mogelijk niet geldig voor dergelijk materiaal gebruikt in combinatie met andere materialen, of in processen. Dergelijke informatie is, aan het beste van het vennootschappelijk kennis en geloof, accurate en betrouwbare vanaf de aangegeven datum. Echter geen garantie, garantie of vertegenwoordiging is gemaakt met de nauwkeurigheid, betrouwbaarheid van volledigheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te voldoen aan zichzelf zijn van de geschiktheid van deze informatie voor zijn eigen specifieke gebruik.