

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

1.1. Productidentificatie

Verkoopnaam Desalgin Jet / Desalgine Jet
410170

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

Aanbevolen toepassing(en)
Algenbestrijdingsmiddel voor de behandeling van zwembadwater

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Producent / leverancier BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Tel +49 (0) 89 85701-0

Inlichtingenafdeling

E-mail (bevoegde persoon):
ASchwarzenboeck@bayrol.eu

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Antigifcentrum (Nederland) : +31 30 274 8888; Uitsluitend
bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij
acute vergiftigingen.
Antigifcentrum (België) : +32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Gevarenklassen en gevaarencategorieën	Gevaaraan- duidingen	Classificatieprocedure
--	-------------------------	------------------------

Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

Gevaaraanduidingen

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

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS09

Signaalwoord

Waarschuwing

Gevaaraanduidingen

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

Veiligheidsaanwijzingen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P280	Beschermende handschoenen/oogbescherming.
P308 + P311	NA (mogelijke) blootstelling: Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

2.3. Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

niet van toepassing

3.2. Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

CAS No	EC No	Benaming	[Gew-%]	Indeling - (EG) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]
25988-97-0		Polymeer van N-methylmethanamine met (chloormethyl) oxiraan	22,5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic1, H410 M=1 /
26062-79-3	---	2-propeen-1-aminium, N,N-dimethyl-N-2-propenyl-, chloride, homopolymeer	< 10	Aqu. chron. 3, H412

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Vervuilde, doordrenkte kleding direkt uittrekken.

Vergiftigingssymptomen kunnen eerst na uren optreden; daarom is medische toezicht voor ten minste 48 uur gewenst.

Zelfbescherming voor de eerste hulp verleners.

Na inademen

Desbetreffende persoon aan de frisse lucht brengen en rustig neerleggen.

Bij klachten medische behandeling toepassen.

Na huidcontact

Bij aanraking met de huid meteen met veel water afwassen.

Bij aanhoudende huidirritatie arts bezoeken.

Na contact met de ogen

Het oog, onder bescherming van het onverletste oog, meteen rijkelijk met water spoelen.

Medische behandeling toepassen.

Na inslikken

Geen braken veroorzaken.

Medische behandeling.

Mond uitspoelen en rijkelijk water nadrinken.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

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

Aanwijzingen voor de arts / behandelingsaanwijzingen

Naar gelang de symptomen behandelen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Water

Product zelf brandt niet; Blusmaatregelen op omgevingsbrand afstemmen.

Schuim

Droogblusmiddel

Kooldioxide

Zand

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

In geval van brand vorming van gevaarlijke gassen mogelijk.

Stikstofoxide (Nox)

Koolmonoxide (CO)

Kooldioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale bescherming bij de brandbestrijding

Omgevingslucht onafhankelijk adembeschermingsapparatuur gebruiken.

Kompleet beschermingspak dragen.

Verdere aanwijzingen

Bedreigde vaten met watersproeistraal afkoelen.

Brandresten en gecontamineerd bluswater moeten overeenkomstig met de plaatselijke overheidsvoorschriften verwerkt worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Niet voor noodgevallen opgeleid personeel

Persoonlijke beschermkleding gebruiken.

Bijzondere glijgevaar door uitlopende/gemorste product.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in het riool/oppervlaktewater/grondwater laten lopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met geschikt vloeistofbindend materiaal opnemen.

Resten met water afspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7

Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

Telefoonnummer voor noodgevallen: zie paragraaf 1

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanwijzingen voor een veilige omgang

Bij vakkundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Algemene beschermende maatregelen

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Hygienemaatregelen

Niet eten en drinken tijdens het werk.
Van levensmiddelen en dranken verwijderd houden.
Voor de pauze en werkbeëindiging handen wassen.

Aanwijzingen voor brand- en explosiebeveiliging

Het product is niet brandbaar.
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

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

Aan opslagruimten en reservoirs te stellen eisen

Alleen in orgineelvat bewaren.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Niet samen met voedermiddelen opslaan.
Niet samen met levensmiddelen opslaan.

Verdere informatie over opslagbepalingen

Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Informatie over de opslagstabiliteit

Opslagtijd: 5 jaar.

7.3. Specifiek eindgebruik

Aanbeveling(en) bij bepaald gebruik

Zie onder paragraaf 1.2

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Er is geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming bij aerosol- en nevelvorming.

Bescherming van de handen

Chemicaliënbestendige handschoenen

Geschikte materialen (aanbeveling: beschermingsgraad 6, >480 minuten permeatietijd volgens EN 374)

Nitriëlrubber (NBR) - 0,4 mm laagdikte

Butylrubber (butyl) - 0,7mm laagdikte

Omwillen van de grote verscheidenheid aan types moeten de gebruiksaanwijzingen van de fabrikanten in acht worden genomen

Bescherming van de ogen

Goed sluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

uiterlijk

Vloeibaar

Kleur

blauw

Reuk

karacteristiek

Geurdrempelwaarde

niet bepaald

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu

	Waarde	Temperatuur	bij	Methode	Opmerking
pH-waarde	ca. 7	20 °C	10 g/l	potentiometrisch	
Kookpunt / bereik	niet bepaald				
Smelpunt / Vriespunt	niet bepaald				
Vlampunt					Geen vlampunt tot 100 °C.
Verdampingssnelheid	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (vast)	niet bepaald				
Ontvlambaarheid (gas)	niet bepaald				
Ontbrandingstemperatuur	niet bepaald				
Zelfontvlammingstemperatuur	niet bepaald				
Onderste explosiegrens	niet bepaald				
Bovenste explosiegrens	niet bepaald				
Dampdruk	niet bepaald				
Relatieve dichtheid	1,07 g/cm ³	20 °C		aräometrisch	
Dampdichtheid	niet bepaald				
Oplosbaarheid in water					onbeperkt mengbaar
Oplosbaarheid / andere	niet bepaald				
n-Octanol/Water verdelingscoëfficiënt (log P O/W)	niet bepaald				
Ontledingstemperatuur	niet bepaald				
Viscositeit	niet bepaald				

Oxiderende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

9.2. Overige informatie

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Er is geen informatie beschikbaar.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen

Reakties met sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Thermische ontleding

Opmerking Geen ontleding bij bepalingsgemate gebruik.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit/Irritatiewerking / Overgevoeligheid

	Waarde/Waardering	Soort	Methode	Opmerking
LD50 Acuut oraal	> 2000 mg/kg	Rat	OESO 401	Gegevens hebben betrekking op de hoofdcomponent.
LD50 Acuut dermaal	> 2000 mg/kg	Rat	OESO 402	

Subacute toxiciteit - Carcinogeniteit

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Mutageniteit	Geen gegevens beschikbaar			
Reproductieve toxiciteit	Geen gegevens beschikbaar			
Carcinogeniteit	Geen gegevens beschikbaar			

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxische werkingen

	Waarde	Soort	Methode	Waardering
Vis	LC50 0,077 mg/l (96 h)	Oncorhynchus mykiss	OESO 203	
Daphnia	EC50 0,08 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OESO 202	
Alg	EC50 0,13 mg/l (72 h)	Grünalge	OESO 201	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

	Eliminatiegraad	Analysemethode	Methode	Waardering
Physicochemische afbreekbaarheid	Het product kan door abiotische processen b.v. adsorptie aan , verregaand uit het water geelimineerd worden.			
Biologische afbreekbaarheid	81 % (28 d)		OESO 301 B	biologisch afbreekbaar

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/vPvB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

12.6. Andere schadelijke effecten

Gedrag in zuiveringsinstallaties

Bij vakkundige inleiding van geringe concentraties in biologische zuiveringsinstallaties zijn storingen van de afbreekactiviteit van niet te verwachten.

Algemene aanwijzingen

Het product mag niet in het grondwater of in oppervlaktewater komen.

Zeewaterverontreinigende stof (volgens IMDG-code)

De ekologische cijferaanduidingen hebben betrekking op de onverdunde 100%-ige substantie.

De gegevens van de ecologie hebben betrekking op de hoofdcomponent.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalsleutel	Afvalnaam
16 05 09	niet onder 16 05 06, 16 05 07 of 16 05 08 vallende afgedankte chemicaliën

Aanbeveling voor het product

Met inachtneming van de plaatselijke ambtelijke bepalingen uit de weg ruimen.

Als gevaarlijk afval te verwijderen.

Aanbeveling voor de verpakking

Niet gecontamineerde verpakkingen kunnen een recycling ondergaan.

Aanbevolen reinigingsmiddel

Water

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. VN-nummer	3082	3082	3082
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (Polymeer van N-methylmethanamine met (chloormethyl) oxiraan)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Polymer of N-Methylmethanamine with (chloro methyl)oxirane)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	9	9	9
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
14.5. Milieugevaren	Ja	Ja	Ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen informatie beschikbaar.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Er is geen informatie beschikbaar.

Landtransport ADR/RID

Gevarenlabel(s) 9
 code tunnelbeperking -
 Classificeringscode M6

Zee-transport IMDG

MARINE POLLUTANT

RUBRIEK 15: Regelgeving
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Vergunningen
Overige EU-voorschriften

Richtlijn 98/24/EG ter bescherming van de gezondheid en veiligheid van de werknemers voor het gevaar door chemische werkstoffen bij het werk in acht nemen.

Verordening (EU) 528/2012 (BPR)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie
Aanbevolen gebruik en beperkingen

Bestaande nationale en plaatselijke wetgeving met betrekking tot chemicaliën dient te worden nageleefd.

Verdere informatie

De gegevens zijn op de momentele stand van onze kennis gebaseerd, zij zijn echter geen garantie van producteigenschappen en funderen geen rechtsverhouding.

Indicatie van wijzigingen: "!" = Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies. Vorige versie: 8.3

Bronnen van de belangrijkste gegevens

Resultaten van eigen tests en onderzoeken

Literatuurverwijzingen.

Toxiciteitsstudies, NIOSH-Tox-data.

Wettelijke voorschriften en overige regelgeving

H302 Schadelijk bij inslikken.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

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