

SECTIE 1 : Identificatie van de stof/het mengsel en van het bedrijf/de onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Metaalvlekverwijderaar

Datasheetnummer: SDS058

Unieke formule-identificatiecode: HY40-70PJ-S004-S4HJ

1.2 Relevante, vastgestelde toepassingen van de stof of het mengsel en afgeraden toepassingen

Productcategorie PC35 Was- en reinigingsproducten (inclusief producten op basis van oplosmiddelen)

Toepassing van de stof/het mengsel: Geconcentreerde vlekverwijderaar voor zwembadoppervlakken

1.3 Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Naam van de leverancier: Deep Blue Pool Supplies

Adres van de leverancier: Postbus 8899

Hermitage,

Corsham,

SN13 8DT

Telefoon: +44 (0) 3330 907094 E-mail:

help@deepbluepoolsupplies.co.uk

1.4 Noodnummer

Noodnummer 0800 043 0891 (Technisch) 24 uur per dag

112 (Noodgevallen) Gesproken talen: Engels

Personen die specifieke informatie over vergiftigingen wensen, kunnen contact opnemen met:

In Engeland en Wales: NHS 111 - bel 111. In

Schotland: NHS 24 - bel 111.

SECTIE 2 : Gevarenidentificatie

2.1 Classificatie van de stof of het mengsel

Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008



Oogbeschadiging. 1 H318 Veroorzaakt ernstige oogbeschadiging.



Huidirritatie. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Aquatic Chronic 3 H412 is schadelijk voor waterorganismen en heeft langdurige gevolgen.

2.2 Labelelementen**Etikettering volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de GB CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen GHS05

Signaalwoord(en) Gevaar

Risicobepalende componenten van

label: Oxaalzuur

2.2 vervolg...

Gevarenverklaring(en)

H315 veroorzaakt huidirritatie.

H318 veroorzaakt ernstige oogschade.

H412 is schadelijk voor het waterleven en heeft langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen P260 Adem geen stof in.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gezichtsbescherming.

P302+P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: Afspoelen met veel water. P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Contactlenzen verwijderen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijven spoelen.

P337+P313 Als de oogirritatie aanhoudt: Raadpleeg een arts.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing. vPvB: Niet van toepassing.

SECTIE 3 : Samenstelling/Informatie over ingrediënten
--

3.1 Chemische karakterisering:

Mengsels

Beschrijving:

Mengsel van de onderstaande stoffen met niet-gevaarlijke toevoegingen.

Gevaarlijke componenten

Substantie	CAS-nr.	EG-nr.	EINECS nr.	%W/W
Sulfaminezuur	5329-14-6		226-218-8	50-100%
1,2,3-Propaantricarbonzuur, 2-hydroxy-	77-92-9		201-069-1	2,5-<10%
Oxaalzuur	144-62-7		205-634-3	3-10%

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Sulfaminezuur Huidirritatie 2, H315;

Oogirritatie 2, H319;

Aquatic Chronic 3, H412 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy- Eye Irrit. 2, H319;

STOT SE 3, H335

Oxaalzuur Oogdam. 1, H318;

Acute Tox. 4, H302

Acute Tox. 4, H312

Aanvullende informatie: Voor de formulering van de genoemde gevaarzinnen verwijzen wij naar paragraaf 16.

SECTIE 4 : Eerstehulpmaatregelen

- 4.1 Beschrijving van eerstehulpmaatregelen Algemene informatie:** Na Inademing: Na contact met de huid: Na oogcontact: Na het doorslikken: Informatie voor artsen: Tegengif voor oxaalzuur: intraveneus toegediend indien nodig bij hypocalciëmie of hypocalciëmie.
- Verwijder onmiddellijk alle kleding die door het product is bevuild. Zorg voor frisse lucht; raadpleeg een arts bij klachten. Was de huid direct met water en zeep en spoel grondig af. Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt. Controleer of u contactlenzen draagt en verwijder deze indien nodig. Spoel het geopende oog enkele minuten onder stromend water. Raadpleeg daarna een arts. Spoel je mond en drink daarna veel water. Niet proberen braken op te wekken; roep onmiddellijk medische hulp in. Als braken spontaan optreedt, houd het hoofd lager dan de heupen om aspiratie te voorkomen. Behandel symptomatisch en ondersteunend. Toediening van calciumgluconaat of calciumchloride kan tetanie veroorzaken.
- Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- 4.2 Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd**
- 4.3 Indicatie van eventuele onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling nodig**

SECTIE 5 : Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 **Blusmiddelen:** Geschikte blusmiddelen: Ongeschikte blusmiddelen:

- 5.2 **Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel:**

Tijdens verhitting of in geval van brand komen giftige gassen vrij. geproduceerd.
 Zoals bij de meeste organische vaste stoffen is brand mogelijk bij hoge temperaturen of door contact met een ontstekingsbron. Fijnstof dat in voldoende concentratie in de lucht verspreid is en in de aanwezigheid van een ontstekingsbron vormt een potentieel explosiegevaar. Adem de explosiegassen of verbrandingsgassen niet in.

5.3 Advies voor brandweertaken:

Aanvullende informatie CO₂, poeder of waternevel. Bestrijd grotere branden met waternevel. Gebruik blusmethoden die geschikt zijn voor de omstandigheden. Water met volle kracht.

Draag een onafhankelijk ademhalingsbeschermingsmiddel. Draag een volledig beschermend pak.

Koel bedreigde containers af met een waternevel.

SECTIE 6 : Maatregelen bij onbedoelde lozing

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, bescherming

uitrusting en noodgevallen Zorg voor voldoende ventilatie. **procedures:**
 Voorkom stofvorming.
 Draag beschermende kleding.
 Houd onbeschermden personen uit de buurt.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Voorkom dat het product in de grond doordringt. Voorkom dat het product onverdund in het riool of in ander water terecht komt. Meld lekkage in een waterloop of rioolstelsel aan de bevoegde autoriteiten.

6.3 Methoden en materiaal voor inperking en opruiming: Mechanisch oppakken. Lever het in voor recycling of verwijdering in geschikte containers.

6.4 Verwijzing naar andere secties Zie hoofdstuk 7 voor informatie over veilig gebruik. Zie hoofdstuk 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie paragraaf 13 voor informatie over afvalverwerking.

SECTIE 7 : Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vermijd direct contact (huid-/oogcontact, inslikken en/of inademing van dampen/nevel/stof) met het product in onverdunde vorm.
 Bescherm tegen hitte en direct zonlicht.
 Zorg voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplek.
 Voorkom stofvorming.

Informatie over brand - en

explosiebeveiliging:

Stof kan zich met lucht vermengen en een explosief mengsel vormen.

7.2

Voorwaarden voor veilige opslag, inclusief eventuele onverenigbaarheden.

Opslag**Te voldoen eisen door**

V voorkom dat er water in de grond sijpelt.

opslagruimten en opslagplaatsen:**Informatie over opslag in één**

Bewaar het product uit de buurt van oxiderende stoffen.

gemeenschappelijke opslagfaciliteit:

Meer informatie over de opslag: Bescherm tegen vocht en water.

voorwaarden: Bewaar op een koele, droge plaats in goed afgesloten verpakkingen.

Bewaar het product in een afgesloten ruimte.

8 A

7.3 **Opslagklasse:**

Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Specifieke eindgebruik(en)
SECTIE 8 : Blootstellingsbeheersing/Persoonlijke bescherming

8.1 Regelparameters

Aanvullende informatie over het ontwerp van technische installaties: Geen verdere gegevens; zie punt 7.

Ingrediënten met grenswaarden die op de werkplek moeten worden gecontroleerd:

144-62-7 Oxaalzuur

WEL-waarde op korte termijn: 2 mg/m³ Waarde op lange termijn: 1 mg/m³

Aanvullende informatie: De lijsten die geldig waren tijdens het opstellen van de lijsten, dienden als basis.

8.2 Blootstellingsregelingen

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Algemene beschermende en hygiënische

maatregelen

maatregelen: Bij het hanteren van chemicaliën dienen de gebruikelijke

voorzorgsmaatregelen in acht te worden genomen.

Houd rekening met de vastgestelde blootstellingslimieten op de werkplek.

Zorg ervoor dat oogspoelstations en veiligheidsdouches zich in de buurt van de werkplek bevinden.

Eet, drink, rook of snuif niet tijdens het werk.

Adem geen stof in.

Buiten bereik van levensmiddelen, dranken en diervoeder houden.

Verwijder onmiddellijk alle vuile en besmette kleding. Was uw handen voor pauzes en na afloop van de werkdag. Vermijd contact met de ogen en de huid.

Ademhalingsbescherming: Gebruik een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel bij onvoldoende ventilatie.

De keuze van het ademhalingsmasker moet gebaseerd zijn op bekende of verwachte blootstellingsniveaus, de gevaren van het product en de veilige werklimieten van het gekozen masker.

Indien ademhalingsbescherming vereist is, dient een volledig ademhalingsbeschermingsprogramma te worden opgezet, inclusief selectie, pasvormtesten, training, onderhoud en inspectie.

Handbescherming: Beschermende handschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/de stof/het preparaat. Bij de keuze van het handschoenmateriaal moet rekening worden gehouden met de penetratietijden, de diffusiesnelheid en de afbraak. **Materiaal van de handschoenen:**

De keuze voor de juiste handschoenen hangt niet alleen af van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt per fabrikant. Omdat het product een samenstelling is van verschillende stoffen, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet van tevoren worden berekend en moet deze daarom vóór gebruik worden gecontroleerd.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Het exacte doorbraakmoment moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden vastgesteld en in acht worden genomen.

Oogbescherming Goed afsluitende bril

Lichaamsbescherming:

Beschermende werkkleding

Lichaamsbescherming moet worden gekozen op basis van de producteigenschappen, de activiteit en mogelijke blootstelling.

SECTIE 9 : Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fundamentele fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie Uiterlijk:

Vorm: Poeder

Kleur: Witachtig

Geur: Mild

Geurdrempel: Niet vastgesteld. pH-waarde: Niet van toepassing.

9.1 vervolg...

Verandering van toestand

Smeltpunt/vriespunt:	Onbepaald.
Aanvangskookpunt en kooktraject:	Onbepaald
Knelpunt:	Kan verbranding niet ondersteunen.
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet vastgesteld.
Ontledingstemperatuur:	Niet vastgesteld.
Ontstekingstemperatuur:	Het product is niet zelfontbrandend.
Explosieve eigenschappen:	Het product vormt geen explosiegevaar.
Explosiegrenzen:	
Lager:	Niet vastgesteld.
Bovenste:	Niet vastgesteld.
Dampdruk:	Niet van toepassing.
Dikte:	Niet vastgesteld.
Relatieve dichtheid	Niet vastgesteld.

Dampdichtheid	Niet van toepassing.
Verdampingssnelheid	Niet van toepassing.
Oplosbaarheid in / Mengbaarheid met water:	Oplosbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet vastgesteld.
Viscositeit:	
Dynamisch:	Niet vastgesteld.
Kinematisch:	Niet vastgesteld.
Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EG)	4,80%

- 9.2 **Overige informatie:** OPMERKING: De bovenstaande fysieke gegevens zijn typisch. waarden en mogen niet worden opgevat als een specificatie.

SECTIE 10 : Stabiliteit en reactiviteit

- 10.1 **Reactiviteit** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.
- Chemische stabiliteit** Ontleedt bij verhitting en produceert giftige stoffen.
- 10.2 **Thermische**
dampen **ontbinding / voorwaarden om te worden vermeden:**

- 10.3 **Mogelijkheid van gevaarlijke reacties:** Reageert met chloor.

- 10.4 **Te vermijden omstandigheden:** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

- 10.5 **Onverenigbare materialen:** Sterke oxidatiemiddelen.

Kwik

Hypochloorzuur en hypochlorieten

Salpeterzuur

Cyaniden

Sulfiden

Zilver

Chlorieten

Furfurylalcohol

Datum: 15/03/2023

10.6 **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Zwaveloxiden (SO_x)Stikstofoxiden (NO_x)

Ammonia

Koolmonoxide en kooldioxide

Mierenzuur

SECTIE 11 : Toxicologische informatie
--

11.1 **Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. **Relevante LD/LC50-waarden voor classificatie:**

Een TE (Acute Toxicity Estimates) Oraal	LD50	9375 mg/kg
---	------	------------

5329-14-6 Sulfaminezuur Huid	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
------------------------------	------	-----------------------

Primair irriterend effect:**Huidcorrosie/irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.**Ernstige oogbeschadiging/irritatie:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie.**Overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.**Aanvullende toxicologische informatie:**

BLOOTSTELLINGSROUTES: Kan via inademing en inslikken in het lichaam worden opgenomen. Inademing van oxaalzuur in aerosol- of stofvorm kan longoedeem veroorzaken.

De stof kan effecten hebben op de nieren.

Overmatige blootstelling kan dodelijk zijn. Medische observatie is aangewezen.

De symptomen van longoedeem manifesteren zich vaak pas na enkele uren en worden verergerd door lichamelijke inspanning.

Rust en medisch toezicht zijn daarom essentieel.

Het is raadzaam om onmiddellijk te overwegen een geschikte inhalatietherapie toe te dienen door een arts of een door hem/haar gemachtigde persoon.

CMR-effecten (carcinogeniteit, mutageniteit en toxiciteit voor de voortplanting)**Mutageniteit van kiemcellen.** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.**Kankerverwekkend vermogen:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.**Reproductieve toxiciteit.** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.**STOT - eenmalige blootstelling.** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.**STOT-herhaalde blootstelling:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria. **Aspiratiegevaar:** Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

SECTIE 12 : Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Watervergiftiging: 5329-14-6 Sulfaminezuur
EC50 (96 uur) 71,6 mg/kg (daphnia)

12.2 **Persistentie en afbreekbaarheid** Het organische gedeelte van het product is biologisch afbreekbaar.

12.3 **Bioaccumulatief potentieel** Naar verwachting zal het product zich niet ophopen in het lichaam.

12.4 **Mobiliteit in de bodem** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: Schadelijk voor vissen

Algemene opmerkingen:

Watergevaarenklasse 1 (Duitse regelgeving) (zelfbeoordeling): licht gevaarlijk voor water. Voorkom dat onverdund product of grote hoeveelheden ervan in grondwater, oppervlaktewater of rioolwater terechtkomen.

Mag niet onverdund of ongeneutraliseerd in rioolwater of afwateringssloten terechtkomen.

Schadelijk voor waterorganismen

12.5 Resultaten van de PBT- en vPvB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing. **vPvB:** Niet van toepassing.

12.6 **Andere bijwerkingen** Er is geen verdere relevante informatie beschikbaar.

SECTIE 13 : Overwegingen met betrekking tot afvalverwerking

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling

Aanbevolen hiërarchie van besturingselementen:

Minimaliseer afval;

Hergebruik indien niet verontreinigd;

recycle indien mogelijk; of

Veilige verwijdering (als al het andere mislukt).

Neem contact op met afvalverwerkers voor informatie over recycling.

Mag niet bij het huisvuil worden weggegooid.

Voorkom dat het product in het riool terechtkomt.

Gebruikte, aangetaste of verontreinigde producten kunnen als gevaarlijk afval worden aangemerkt.

Iedereen die gevaarlijk afval classificeert en de bestemming ervan bepaalt, moet gekwalificeerd zijn volgens de nationale en internationale wetgeving.

Ongereinigde verpakking:

Aanbeveling:

De container blijft gevaarlijk, ook als hij leeg is. Blijf alle voorzorgsmaatregelen in acht nemen.

Ook "lege" verpakkingen kunnen resten bevatten waaruit bij verhitting onvlambare en/of gevaarlijke dampen kunnen ontstaan.

Niet snijden, boren, slijpen, lassen of soortgelijke handelingen uitvoeren aan of in de buurt van lege containers.

Aanbevolen reinigingsmiddelen: Water, indien nodig samen met reinigingsmiddelen.

SECTIE 14 : Vervoersinformatie

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA UN1759

14.2 De juiste verzendnaam van de VN

ADR 1759 BIJTENDE VASTE STOF, NEG IMDG, IATA BIJTENDE VASTE STOF,
NEG

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA

Datum: 15/03/2023



Klasse 8 Corrosieve stoffen.

Label 8

14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA III

14.5 Milieugevaren:

Verontreinigende stof in de zee: Nee

14.6 Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker Waarschuwing: Bevat bijtende stoffen.

Gevarenidentificatienummer

(Kemler-code): 80

EMS-nummer: FA,SB

Segregatiegroepen (SGG1) Zuren

Opslagcategorie A

Segregatiecode SG36 Stow "gescheiden van" SGG18-alkaliën.

SG49 Stow "gescheiden van" SGG6-cyaniden

14.7 Vervoer in bulk volgens bijlage II van Marpol en de IBC-code Niet van toepassing.

Vervoer/Aanvullende informatie: Vervoer geen natte of vochtige producten.

ADR

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1

Maximale nettotoehoeveelheid per binnenverpakking: 30 g

Maximale nettotoehoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g

Transportcategorie 3
Tunnelbeperkingscode E

IMDG

Beperkte hoeveelheden (LQ) 5 kg

Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1

Maximale nettotoehoeveelheid per binnenverpakking: 30 g

Maximale nettotoehoeveelheid per buitenverpakking: 1000 g

VN-modelverordening: UN 1759 BIJTENDE VASTE STOF, NEG, 8, III

SECTIE 15 : Regelgevingsinformatie**15.1 Veiligheids-, gezondheids- en milieuregelgeving/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel**

Richtlijn 2012/18/EU

Genoemde gevaarlijke stoffen - BIJLAGE I Geen van de ingrediënten staat vermeld.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.**SECTIE 16 : Overige informatie**

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Dit vormt echter geen garantie voor specifieke producteigenschappen en schept geen juridisch geldige contractuele relatie.

Relevante zinnen

H302 is schadelijk bij inslikken.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 veroorzaakt huidirritatie.

H318 veroorzaakt ernstige oogschade.

H319 veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H412 is schadelijk voor het waterleven en heeft langdurige gevolgen.

Afdeling die het veiligheidsinformatieblad (SDS)

uitgeeft: Afdeling productveiligheid 16 Vervolg...

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises Dangereuses par route (Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen

IATA: Internationale Luchttransportvereniging

GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de classificatie en etikettering van chemicaliën

EINECS: Europese inventaris van bestaande commerciële chemische stoffen

ELINCS: Europese lijst van aangemelde chemische stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society)

LC50: Letale concentratie, 50 procent

LD50: Letale dosis, 50 procent

ACCORDING TO EC-REGULATIONS 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

PBT: Persistent, bioaccumulatief en toxisch vPvB:

zeer persistent en zeer bioaccumulatief Acute

toxiciteit 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Huidirritatie 2: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 2

Oogbeschadiging. 1: Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie – Categorie 1

Oogirritatie 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke orgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling) – Categorie 3

Aquatische chronische toxiciteit 3: Gevaarlijk voor het aquatische milieu - langdurig aquatisch gevaar – Categorie 3