



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

SHADOWREMOVER GEL

Art.Nr: 57619

Versie: 1 GHS

Datum revisie: n.v.t. eerste uitgave

Rede en hoofdstuk revisie: algehele revisie

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF EN DE ONDERNEMING/ VENNOOTSCHAP

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: SHADOWREMOVER GEL

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

Relevant gebruik: Graffitschaduwverwijderaar voor professioneel gebruik

1.3 Leverancier en verstrekker veiligheidsinformatieblad

Firma: Mavro Int.
Valeton 15, 5301 LW, Zaltbommel, NL
Telefoon: + 31(0) 418 680 680
Telefax: + 31(0) 418 511 349
E-mail adres: info@mavro-int.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoon UMC, alleen voor professionele hulpverleners: NVIC Utrecht 030 274 88 88

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving: Mengsel
Bijtend

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord

Gevaar

Preventie

P260 - Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
P264 - Na het werken met dit product de handen grondig wassen.
P280 - Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Reactie

P301+330+331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P303+P361+P352 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen.

P304+340 - NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

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.

P363 - Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Opslag

P405 - Achter slot bewaren.

Instructies voor verwijdering

P501 - Inhoud/ verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor chemisch afval.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Chemische omschrijving

Mengsel/ stof

3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

Aangegeven percentage is w/ w. Zie voor volledige text van de genoemde H en R zinnen hfdst 16.k

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/ 2006, Bijlage XIII

[4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/ 2006, Bijlage XIII

[5] Een even zorgwekkende stof

Naam component	Waarde	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogus-nummer	Reach	Indeling
Sodium hydroxide	Tussen 70 en 100%	1310-73-2	215-185-5	011-0002-00-6	01-2119457 992-27	Skin Corr. 1A;H314
Sodium cocaminopropionate	Tussen 0.1 en 1%	68608-68-4	271-795-1	-		Eye Irrit. 2;H319

4 EERSTE HULP MAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Inademen:

Bij vorming van nevels en aerosols: Eventueel voor toevoer van frisse lucht zorgen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



- Contact met de huid:** Met veel water en zeep afwassen
- Contact met de ogen:** Bij geopend ooglid zorgvuldig en met veel water spoelen.
Bij blijvende klachten een oogarts raadplegen.
- Inslikken:** Mond met water uitspoelen. Bij inname grote hoeveelheden en aanhoudende klachten arts consulteren en/ of medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijke acute en uitgestelde effecten en symptomen

- Inademing** Dampen kunnen sterk irriterend zijn.
- Contact met de huid** Bijtend tot zeer bijtend. Kan wonden veroorzaken.
- Contact met de ogen** Blijvende visuele handicap, blindheid.
- Inslikken Schadelijk** Bij opname door de mond zijn onherstelbare effecten niet uitgesloten.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Na opname van grotere hoeveelheden van de stof toedienen van actieve kool en versnellen van maag/ darm passage. Draag zorg voor oogspoel-inrichtingen en veiligheidsdouches in de onmiddellijke omgeving van de werkplek.

5 BRANDBESTRIJDINGSMIDDELEN

5.1 Blusmiddelen

Product is niet brandbaar en niet explosief
Geschikte blusmiddelen: CO₂ en droog bluspoeder. Niet gebruiken: harde waterstraal.

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

Bij brandsituaties zal gevaarlijke rook aanwezig zijn.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Gemorst en/ of uitgelopen materiaal opnemen in absorberende stof zoals zand, zaagsel, kiezelgur of universeel opname materiaal.

In goed afsluitbare en gemerkte houders opslaan en afvoeren volgens plaatselijke regels en verordeningen.

6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Product mag niet in afvalwater, de bodem, openwater, grondwater of riolering terecht komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en materiaal

Opnemen in absorberend materiaal b.v. zand, kiezelgur, zaagsel of universeel bindingsmiddel.
Afvul in afsluitbare vaten plaatsen en afvoeren volgens plaatselijk geldende regels.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



6.4 Verwijzingen naar andere rubrieken

Voor persoonlijke beschermingsmiddelen zie rubriek 8
Instructies voor verwijdering zie rubriek 13

7 HANTERING EN OPSLAG

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

Spuitnevel/ aerosol niet inademen. Aanraking met de huid en de ogen vermijden.

7.2 Veiligheidsmaatregelen voor opslag

Verpakkingsmateriaal van plastic. De verpakking goed gesloten op een droge, koele en goed geventileerde plaats bewaren. Het product kan bepaalde soorten plastic, rubber, geverfde en gelakte oppervlakken aantasten. Gebruik geen containers van: Aluminium. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoer. Bewaar in een afgesloten ruimte en buiten bereik van kinderen.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen ander dan in hoofdstuk 1 genoemd.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN

8.1 Grenswaarden voor blootstelling

Natriumhydroxide: OEL (UK)-STEL [mg/ m³]: 2
Natriumhydroxide: MAC [mg/ m³]: 2

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Personen met een verleden van astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsziekten dienen niet blootgesteld te worden aan enig proces waarin dit product gebruikt wordt.

Technische maatregelen

Als dampen en/ of aerosols ontstaan voor goede ventilatie zorgen. .

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Geschikte ademhalingsuitrusting: Combinatiefilter A2 B2 E2 K2 Hg/ P3, volgens DIN EN 371/ 372.

Bescherming van de handen

Bestendige handschoenen, penetratietijd: > 10 min Handschoendikte: >= 0,5 mm.

Uitvoering volgens EN 374. Bij korte blootstelling (spat protectie): handschoenen van butylrubber.

Handschoenen van nitrilrubber. Opmerkingen: Deze typen van handschoenen worden door verschillende producenten aangeboden. Met de gegevens van de handschoenproducent rekening houden, in het bijzondere m.b.t. minimale dikte en minimale penetratietijd.

Bescherming van de ogen

Nauw aansluitende veiligheidsbril,



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Huid- en lichaamsbescherming

Antistatische beschermende kleding, beschermingskledij, categorie 3, type 3 - vloeistofdicht
Beschermingskledij, categorie 3, type 4 - spuitdicht

Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Verwijderd houden van voedingsmiddelen en dranken. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en voor hergebruik wassen

Beschermende maatregelen:

Hanteer volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. De gebruikte persoonlijke beschermingsmiddelen moeten voldoen aan de eisen in richtlijn 89/ 686/ EG en wijzigingen (CE kenmerk). Bij overschrijding van de voor de werkplek geldende waarden en/ of bij vrijkomen van grote hoeveelheden (lekken, morsen of stof) moet het aangegeven masker worden gebruikt. Bij mogelijkheden tot contact met de huid/ ogen moeten de aangegeven handschoenen en bril/ lichaamsbescherming worden gebruikt.

Dampen en aerosols niet inademen. Aanraking met de huid en ogen vermijden

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie fysische en chemische basis eigenschappen

Uiterlijk

Vorm:	Gel
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Kenmerkend

Fysische constanten

pH:	13
Smeltpunt:	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	> 100°C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,2 g/ cm ³
Verd. Coefficient:	geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit :	20000 mPas/ 20° C

9.2 Overige informatie

Geen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Kan heftig reageren met zuren

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Kan reageren met zuren en oxiderende stoffen. Reageert onder warmteontwikkeling met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Niet van toepassing

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke oxiderende middelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke gassen komen vrij als er zuren bij gebruikt worden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het mengsel zelf. Zie Hoofdstuk 2 en hoofdstuk 3 voor details.

Acute toxiciteit

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/ 2008 is dit product geclassificeerd zoals vermeld in rubriek 2. De toxische componenten zijn vermeld in rubriek 3.

Informatie over toxiciteit:	Informatie betreffende grondstoffen. NatriumHydroxide cas.nr. 1310-73-2
Inademing:	Irriterend voor de ademhalingswegen. Inademing van dampen of nevel kan longoedeem vormen. Symptomen: Pijnlijke keel, Hoesten, Kortademigheid
Dermaal:	Bijtend voor de huid. Symptomen: Roodheid, Pijn, Ernstige brandwonden. NatriumHydroxide: LD50: (Konijn, dermaal): 1350 mg/ kg
Oculair:	Gevaar voor ernstig oogletsel. Symptomen: Roodheid, Pijn, Slecht zien.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Inslikken:	Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een ernstig gezondheidsrisico. Symptomen: Pijnlijke keel, Buikkrampen, Braken, Diarree.* NatriumHydroxide: LD50: (Konijn, oraal): 500 mg/ kg
Sensibilisatie:	Geen gegevens beschikbaar.

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen. Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Informatie over ingrediënten.

*NatriumHydroxide cas.nr. 1310-73-2

EC80: (Schaaldieren, 48u): 40 mg/ l (Ceriodaphnia dubia)

LC50: (Vis, 24-96u): 125 mg/ l (Gambusia affinis)

Conclusie en samenvatting: niet beschikbaar

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/ 2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

Met het product als zodanig is geen ecologisch onderzoek uitgevoerd. Volgens de criteria zoals vermeld in (EC) 1272/ 2008 is dit product voor het milieu ingedeeld zoals vermeld in rubriek 2. Eventueel milieu belastende componenten zijn vermeld in rubriek 3.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Product is volledig oplosbaar in water.

12.5 Resultaten PBT en zPzB beoordeling

Geen gegevens beschikbaar aangezien een chemische veiligheidsbeoordeling niet nodig is/ niet is uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Verontreiniging van bodem, riool en oppervlaktewater voorkomen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDEREN

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product afvoeren volgens plaatselijke overheidsvoorschriften.

Ongereinigde verpakking

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden als chemisch afval afvoeren of op verantwoorde wijze (laten) recycelen.

Afvalstofnummer

Voor dit product kan geen afvalcodenummer worden vastgesteld conform het Europese register omdat pas het beoogde gebruik door de gebruiker een toewijzing mogelijk maakt.
Het afvalcodenummer dient conform het Europese register in overleg met verwerker/ fabrikant/ overheid te worden vastgelegd. EU afvalregister 2000/ 532/ EU.

14 INFORMATIE BETREFFENDE VERVOER

14.1 UN number ADR, IMDG en IATA	1814
14.2 UN proper shipping name	Bijtende basische anorganische vloeistof
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	II
14.5 Environmental hazard	Geen open vuur, rookverbod, motor afzetten, omstaanders uit gevarezone houden. Politie en brandweer waarschuwen.
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	C5
Bijzondere bepaling (ADR)	-
Beperkte hoeveelheden (ADR)	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	-
Verpakkingsinstructies (ADR)	-
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	-
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	-
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	-
Tankcode (ADR)	-
Voertuig voor vervoer van tanks	-
Transportcategorie (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	-
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR)	-
Gevaarnummer (Kemler-nr.)	-
Tunnelcode	E

15 REGELGEVING

15.1 SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS- EN MILIEU REGLEMENTEN EN WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

Verordening (EG) Nr. 648/ 2004 van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Bijlage VII.

Bevat: < 5%: - Amfotere oppervlakteactieve stoffen

Informatie over kleurstoffen.: Dit produkt bevat geen kleurstoffen.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Ingrediënten

INCI: AQUA, SODIUM HYDROXIDE, HYDROXYETHYLCELLULOSE, XANTHAN GUM, SODIUMCOCAMINOPROPIONATE.

15.2 Chemische veiligheid beoordeling

Voor deze stof is geen veiligheidsbeoordeling nodig

Het product bevat geen stoffen die voorkomen op de kandidatenlijst van REACH of in de bijlage XIV en XVII.

EU regelgeving VOS voor gebruiksklare mengsels: Niet van toepassing.

16 OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen

VERORDENING (EG) Nr. 1272/ 2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/ 548/ EEG en 1999/ 45/ EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/ 2006.

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/ 2008 [CLP/ GHS]

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

Acute Tox. 4 - dermal - Acute toxiciteit, dermaal, gevarencategorie 4

Acute Tox. 4 - inhalation - Acute toxiciteit, bij inademing, gevarencategorie 4

Acute Tox. 4 - oral - Acute toxiciteit, oraal, gevarencategorie 4

Eye Dam. 1 - Ernstig oogletsel, gevarencategorie 1

Eye Irrit. 2 - Oogirritatie, gevarencategorie 2

Skin Corr. 1A - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 1A

Skin Corr. 1B - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 1B

Skin Irrit. 2 - Huidcorrosie/ -irritatie, gevarencategorie 2

STOT SE 3 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3

Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]

Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn. Deze uitgave vervangt alle eerdere versies.

Deze informatie komt overeen met onze huidige kennis en ervaring naar eer en geweten. Wij geven deze echter door zonder hiermee een verbintenis aan te gaan. Wijzigingen in het kader van de technische vooruitgang en de verdere bedrijfsontwikkeling blijven voorbehouden. Onze informatie beschrijft alleen de hoedanigheid van onze producten en prestaties en vormen geen garantie. De afnemer wordt niet ontheven van een zorgvuldige toetsing van de functies resp. toepassingsmogelijkheden van de producten door hiertoe gekwalificeerd personeel. Dit geldt ook ten aanzien van het veiligstellen van beschermde rechten van derden. De vermelding van handelsnamen van andere ondernemingen vormt geen aanbeveling en sluit het gebruik van andere gelijksoortige producten niet uit.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS