



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

SHADOWREMOVER STRONG

Art.Nr: 57698

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 STRONG

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

Relevant gebruik: Reiniger 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

Classificatie volgens verordening 1272/ 2008 EU (CLP/ GHS)

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

2.2 Etiketteringselementen

Gevaarsymbool



Signaalwoord

Gevaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Preventie

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming dragen.

Reactie

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen - GEEN braken opwekken.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/ afdouchen.

P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.

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.

3.2 Gevaarlijke inhoudsstoffen

STOFNAAM	IDENTIFICATIE	CONCENTRATIE	INDELING	H-ZINNEN
Natriumhypochloride oplossing.	Cas no. 7681-52-9 EG no. 231-668-3 Reach no. 01-2119488 154-34	< 10 %	Aquig tox acute 1 Skin corr. 1B	H314 H400
Natriumhydroxide	Cas no. 1310-73-2 EG no. 215-185-5 Reach no. 011-002-00-6	< 1 %	Skin corr. 1A Mef. Corr. 1	H314 H290

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

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

Geef direct een paar glazen melk of water als het slachtoffer volledig bij bewustzijn is. GEEN braken opwekken.

Bezoek een dokter bij inslikken van meer dan een onbeduidende hoeveelheid.

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/ darmassage. 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 brand kunnen corrosieve gassen vrijkomen. Na een brand kan sanering nodig zijn.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen. Gebruik geschikte beschermende kleding.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Gebruik de persoonlijke beschermingsmiddelen zoals die in hoofdstuk 8 op het veiligheidsinformatieblad staan.

Vermijd contact met: huid, ogen en zuren.

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.

Afval in afsluitbare vaten plaatsen en afvoeren volgens plaatselijk geldende regels.

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

Het product bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen met grenswaarden die moeten worden gecontroleerd op de werkplek.

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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: $\geq 0,5$ 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.

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:	Visceuze pasta
Kleur:	Beige
Geur:	Chloor

Fysische constanten

pH:	12
Smeltpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt:	Geen gegevens beschikbaar
Flampunt:	$> 100^{\circ}$ C (Pensky Martens)
Verdampingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Veiligheidsinformatieblad | (EC 1907/2006)

Onderste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning :	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	1,12 g/ cm ³
Verd. Coefficient:	Geen gegevens beschikbaar
Technische ontleding:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit:	20000 mPas/ 20° C

9.2 Overige informatie

Geen

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Kan heftig reageren met zuren.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag omstandigheden. Opslag langer dan één jaar wordt niet aanbevolen.

10.3 Mogelijk gevaarlijke reacties

Kan reageren met zuren. Reageert onder warmteontwikkeling met zuren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd hoge temperaturen en direct zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke gassen komen vrij als er zuren bij gebruikt worden.

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten.

Inslikken kan misselijkheid, overgeven, diarree en ademhalingsproblemen veroorzaken.

Informatie over toxiciteit:

Informatie betreffende grondstoffen.

NatriumHydioxide cas.nr. 1310-73-2

Inademing

Herhaaldelijk of langdurig huidcontact kan leiden tot meer gevoeligheid bij gevoelige personen.

Dermaal

Bijtend voor de huid.

NATRIUMHYPOCHLORIETOPLOSSING 12% ACTIEF CHLOOR (rat) 2000,00 mg/ kg. NATRIUMHYPOCHLORIETOPLOSSING...% ACTIEF CHLOOR (konijn) > 10000,00 mg/ kg.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



Oculair

Kan sterk irriterend zijn. Gevaar voor ernstige onherstelbare aandoeningen.

Inslikken

Het inslikken van een kleine hoeveelheid van dit produkt leidt tot een ernstig gezondheidsrisico.

NATRIUMHYPOCHLORIETOPLOSSING 12% ACTIEF CHLOOR (rat) 8200,00 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

Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Aquatisch

Bevat component(en) die schadelijk kunnen zijn voor in water levende organismen

Acute toxiciteit voor vissen

NATRIUMHYPOCHLORIETOPLOSSING...% ACTIEF CHLOOR (LC50): (96 h) 0,02 mg/ l.

Natriumhydroxide (LC50): (96 h) 45 mg/ l.

Acute toxiciteit voor algen

NATRIUMHYPOCHLORIETOPLOSSING...% ACTIEF CHLOOR (IC50): (72 h) 0,02 mg/ l.

Acute toxiciteit schaaldieren

NATRIUMHYPOCHLORIETOPLOSSING...% ACTIEF CHLOOR (EC50): (48 h) 0,069 mg/ l.

Natriumhydroxide (EC50): (48 h) 30 mg/ l.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet makkelijk biologisch afbreekbaar.

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

Voorkom dat grote hoeveelheden in het riool komen. Probeer niet om de verpakking opnieuw te vullen of schoon te maken. Lege en schone verpakkingen kunnen gerecycled of verbrand worden.

Ongereinigde verpakking

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

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	1719
14.2 UN proper shipping name	HYPOCHLORIETOPLOSSING
14.3 Hazardclass	8
14.4 Packing group	III
14.5 Environmental hazard	-
14.6 Special precautions for user	-
Classificeringscode (ADR)	C9
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. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad (REACH).

Verordening (EG) nr 1272/ 2008, CLP Europees Parlement en.

Verordening (EU) Nr. 453/ 2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/ 2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen. Bijlage II, Veiligheidsinformatieblad.

Verordening (EG) nr. 648/ 2004 van het Europees Parlement en de Raad betreffende detergentia.

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.



REMOVERS

CLEANERS

PROTECTORS



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

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Volledige tekst van Indelingen [CLP/ GHS]

Aquatic Acute 1 - Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, gevarencategorie 1

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

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

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