

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

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

Handelsnaam: **6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel**

1.2 Relevant geïdentificeerd**gebruik van de stof of het****mengsel en ontraden gebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**Toepassing van de stof / van****de bereiding**

Middel voor het reinigen van vlakken

Oppervlakteactief middel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Fabrikant/leverancier:**

Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG

Affhüppen Esch 12

D-48231 Warendorf

Inlichtingengevende sector:

Ministerie van productveiligheid

Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188

Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462

e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Telefoonnummer voor**noodgevallen:**

De noodoproepcentrum van het vergift Berlin (24h): +49 (0) 30 / 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
2.1 Indeling van de stof of het mengsel**Indeling overeenkomstig****Verordening (EG) nr.****1272/2008**

Het product is niet geclassificeerd volgens de CLP-verordening.

2.2 Etiketteringselementen**Gevarenpictogrammen**

vervalt

Signaalwoord

vervalt

Gevarenaanduidingen

vervalt

Veiligheidsaanbevelingen

Hoewel dit produkt niet moeten worden gekenmerkt, bevelen we aan de veiligheidsadviezen na te leven.

Buiten het bereik van kinderen houden.

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

P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.

Aanvullende gegevens:

EUH208 Bevat mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3: 1). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

Metalen (bijv. beslag) en planten tegen directe contact te beschermen (bijv.

Voeddinggewas en sierplanten met een folie afdekken).

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 1)

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 6153-56-6 EINECS: 205-634-3 Catalogusnummer: 607-006-00-8 Reg.nr.: 01-2119534576	oxaalzuur ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	3-<5%
CAS: 55965-84-9 Catalogusnummer: 613-167-00-5	mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-iso-thiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1) ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<0,0015%
CAS: 52-51-7 EINECS: 200-143-0 Catalogusnummer: 603-085-00-8	bronopol (INN) ⚠ Acute Tox. 2, H330; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	<0,025%

Aanvullende gegevens: De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen
4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact: Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 2)

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweertaken**Speciale beschermende kleding:**

Geen bijzondere maatregelen nodig.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Niet nodig.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Bij verdunnen steeds het produkt bij het water voegen, niet omgekeerd.**Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 3)

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

Opslag:

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Ongeschikt materiaal voor tanks: aluminium.
Ongeschikt materiaal voor tanks: staal.
Enkel in de originele verpakking bewaren.

Informatie m.b.t.

gezamenlijke opslag:

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Gescheiden van reductiemiddelen bewaren.

Verdere inlichtingen over

eisen m.b.t. de opslag:

Geen.

Opslagklasse:

12

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t.

de inrichting van technische

installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

6153-56-6 oxaalzuur

MAK	1 mg/m ³
-----	---------------------

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

Algemene beschermings- en

gezondheidsmaatregelen:

Niet eten of drinken tijdens gebruik.
Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het product doordrenkt zijn.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Adembescherming enkel bij aerosol- of nevelvorming.

Handbescherming:

Controleer voor elk gebruik of de beschermende handschoenen aan de voorschriften voldoen.
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: **6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel**

(Vervolg van blz. 4)

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Voor een langdurig contact zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber
 Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ mm
 Voor het mengsel moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrilrubber

Oogbescherming:

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

Lichaamsbescherming:

Zuurbestendige beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
Algemene gegevens
Voorkomen:

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Lichtgroen
Geur:	Mild

Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	100 °C

Vlampunt:	Niet bruikbaar.
------------------	-----------------

Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
-------------------------------------	--

Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontplofingsgevaarlijk.
-----------------------------------	--

Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa Niet bepaald.
--------------------------------	-------------------------

Dichtheid bij 20 °C:	1,09 g/cm ³ (DIN 51757)
-----------------------------	------------------------------------

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:	Niet resp. gering mengbaar.
---------------	-----------------------------

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
-------------------	---------------

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 5)

Kinematisch:	Niet bepaald.
Oplosmiddelgehalte:	
VOC (EG)	Vervalt.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
10.2 Chemische stabiliteit	
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:	Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen gevaarlijke reacties bekend.
10.4 Te vermijden omstandigheden	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:	Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

6153-56-6 oxaalzuur

Oraal	LD50	375 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20.000 mg/kg (rat)

52-51-7 bronopol (INN)

Oraal	LD50	305 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.600 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 / 4h	>0,12 mg/l (rat)

55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)

Oraal	LD50	64 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	78 mg/kg (rabbat)
Inhalatief	LC50 / 4h	0,33 mg/l (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: **6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel**

(Vervolg van blz. 6)

Ernstig oogletsel/oogirritatie	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)	
Mutageniteit in geslachtscellen	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Kankerverwekkendheid	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Giftigheid voor de voortplanting	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij eenmalige blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
STOT bij herhaalde blootstelling	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Gevaar bij inademing	Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit:	
52-51-7 bronopol (INN)	
EC50 / 48h	1,4 mg/l (daphnia)
IC50 / 72h	0,4–2,8 mg/l (algae)
LC50 / 96h	26,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	
EC50 / 48h	0,16 mg/l (daphnia)
LC50 / 96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle))
Biolog. Abbaubarkeit	>60 %

12.2 Persistentie en

afbreekbaarheid

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:

Gedrag in zuiveringsinstallatie:	
52-51-7 bronopol (INN)	
EC50	>50 mg/l (Bakterientoxizität)
55965-84-9 mengsel van: 5-chloor-2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 247-500-7] en 2-methyl-2H-isothiazool-3-on [EC no. 220-239-6] (3:1)	
EC50	7,9 mg/l (activated sludge microorganisms)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 7)

Verdere ecologische informatie:

Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

12.6 Andere schadelijke

effecten

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbeveling: Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.

Europese afvalcatalogus

07 06 99	niet elders genoemd afval
15 01 02	kunststofverpakking

Niet gereinigde verpakkingen:

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR vervalt

ADN, IMDG, IATA vervalt

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR, ADN, IMDG, IATA

klasse vervalt

14.4 Verpakkingsgroep:

ADR, IMDG, IATA vervalt

14.5 Milieugevaren:

Marine pollutant: Neen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij

Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 8)

VN "Model Regulation":

vervalt

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

geen der bestanddelen staat op de lijst.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

geen der bestanddelen staat op de lijst.

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

15.2
Chemische veiligheidsbeoordeling:

eling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H301 Giftig bij inslikken.
 H302 Schadelijk bij inslikken.
 H311 Giftig bij contact met de huid.
 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
 H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
 H330 Dodelijk bij inademing.
 H331 Giftig bij inademing.
 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.06.2019

Versienummer 4.2

Herziening van: 27.06.2019

Handelsnaam: 6609 Osmo Houtontgrijzer Power Gel

(Vervolg van blz. 9)

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

**Blad met gegevens van de
afgifte-sector:****Contact-persoon:****Afkortingen en acroniemen:**

Ministerie van productveiligheid

Hr. Dr. Starp

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

*** Gegevens die ten opzichte
van de voorgaande versie
zijn veranderd**