

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLADrev. datum 01-01-04
MSDS nr.:
blad 1 van 4**OWATROL® POWERLIFT****1. NAAM PRODUCT EN FABRIKANT**

Productnaam OWATROL® POWERLIFT
Synoniem OWATROL® TREOLJEFJERNER
Fabrikant OLSEN & WANG A.S.
Postbus 165 - Bryn
N-0611 Oslo, Noorwegen
Tel. +47 22 76 18 00 Fax: +47 22 76 18 18

Importeur Owachem B.V.
Postbus 8
5165 ZG Waspik
Tel. 0416-347958
Fax 0416-348092

Toepassing Reinigen en conditioneren van hout.
Auteur Akre-Aas Miljøkjemi AS – Tel. (+47) 72 41 10 01

2. SAMENSTELLING

CAS-nr.- bestanddelen	Conc. %	CF CH CE	R-zinnen
7732-18-5 water	60-100	IK	
6834-92-0 dinatriummetasilicaat	1-5	C	34-37
497-19-8 natriumcarbonaat	1-5	Xi	36
7320-34-5 tetrakalium-pyrofosfaat	1-5	Xi	36/38
didecyldimethylammoniumchloride	0-1	T	1-25-34

Toelichting CF/CH/CE=classificatie voor brand/gezondheid/milieu, Tx=zeer giftig, T=giftig, C=corrosief, Xn=schadelijk, Xi=irritatie, IK=geen classificatie vereist, E=explosief, O=oxiderend, Fx=uiterst ontvlambaar, F=zeer ontvlambaar, N=schadelijk voor het milieu, M=genotoxisch, A=sensibilisatie, K=kankerverwekkend, R=veroorzaakt geboortefwijkingen.

3. RISICO's

Irritatie van ogen en huid.

(Symbool)
Irritatie**4. EERSTEHULPMAATREGEN****Aanvullende informatie**

Het slachtoffer in veiligheid brengen en warm en rustig houden. Als het slachtoffer bewusteloos is op de ademhaling letten, strak zittende kleding losmaken en de persoon in stabiele zijligging plaatsen. Bij ademhalingsstilstand kunstmatige beademing en hartmassage toepassen. Een bewusteloze persoon niets via de mond toedienen. Bij twijfel de hulp van een arts inroepen.

Inademing

Zorg voor frisse lucht bij irritatie van de ademhalingsorganen. Medische hulp inroepen bij aanhoudende irritatie.

Aanraking met de huid

Verwijder met product verontreinigde kleding en reinig de huid voorzichtig met water en zeep. Stop niet te snel met afspoelen. Brandwonden door een arts laten behandelen. Roep medische hulp in bij aanhoudende irritatie.

Aanraking met de ogen

Onmiddellijk ten minste 15 minuten met veel water uitspoelen, waarbij de oogleden open moeten worden gehouden. Contactlenzen verwijderen. Blijf spoelen totdat medische behandeling mogelijk is.

Inslikken

Veel water of liever nog melk laten drinken. Niet tot braken aanzetten. Een arts raadplegen als de persoon zich onwel voelt.

5. BESCHERMING TEGEN BRAND EN EXPLOSIE**Blusmiddelen** Water, kooldioxide, droge chemicaliën, alkoholschuim

OWATROL® POWERLIFT

Brand/explosierisico's speciale brandbestrij- dingsprocedures	Geen brand- of explosierisico. Het product is niet brandbaar. Draag afdoende persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals vereist.
--	---

6. TE VOLGEN PROCEDURE BIJ HET ONGEWILD VRIJKOMEN VAN HET PRODUCT**Voorzorgsmaatregelen**

t.b.v. personen	Draag de onder punt 8 vermelde persoonlijke beschermingsmiddelen. Zorg er voor dat onbevoegden en dieren uit de buurt van het gebied waar het product is vrijgekomen blijven en waarschuw andere personen in dit gebied. Houd er rekening mee dat de vloer/weg glibberig kan worden.
------------------------	--

Voorzorgsmaatregelen

t.b.v. het milieu	Zorg er voor dat het product zich niet kan verspreiden..Laat het niet in de riolering lopen. Als het in het water terecht komt, zorg er dan voor dat het zoveel mogelijk is verdund.
--------------------------	--

Reinigingsmethoden

Laat gemorst product in zand of aarde absorberen. Spoel kleine gemorste hoeveelheden met veel water weg. Strooi zand op een glibberig geworden vloer of weg. Voer afval af zoals beschreven onder punt 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering	Vermijd het morsen van product en laat het niet met de huid en ogen in aanraking komen. Zorg voor afdoende ventilatie.
Opslag	Verpakking goed afsluiten. In een vorstvrije ruimte opslaan. Uit de buurt van kinderen houden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN**TLV's****Bescherming tegen
blootstelling**

Afdoende procedures moeten worden opgesteld om blootstelling van de huid te voorkomen. Zorg voor een goede ventilatie. Ga na of de persoonlijke beschermingsmiddelen afdoende zijn.

**Ademhalings-
bescherming**

Deze is in normale omstandigheden niet nodig. Gebruik een gasmasker met filter P2 of FFP2SL als verspoten of verneveld product kan worden ingeademd.

Bescherming van ogen

Draag een bril/masker bij het spuiten van het product. Houd een fles oogwaswater bij de hand.

**Bescherming
van handen**

Draag handschoenen van polyethyleen of butylrubber.

**Bescherming
van de huid**

Draag bij mogelijk huidcontact goede beschermende kleding. Draag b.v. een ketelpak met lange mouwen en pijpen; rubberlaarzen en voorschoot, e.d. Draag geen kleding waarop product is gemorst. Verwijder en was vuile kleding voordat u het weer gebruikt. Reinig blootgestelde huid met water en zeep.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Vorm	vloeistof	geur	dennengeur
Kleur	vaalgroen	oplosbaarheid	-
Smeltpunt	°C	kookpunt	100 °C
Relatieve dichtheid	1.025 g/cm ³	vlampunt	-
Explosiegrens		pH - conc.	13
Wateroplosbaarheid	oplosbaar	molecuulmassa	
Dampdruk	-	viscositeit	-
Verzadigingsconc.		zelfontbrandingstemp.	-
pH – oplossing	-	dampdichtheid	-

OWATROL® POWERLIFT**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden. Geen gevaarlijke reacties. Reageert met zuren.
Schadelijke afbraakproducten	Er worden geen gevaarlijke afbraakproducten verwacht bij normale hantering en gebruik van het product.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Aanvullende informatie	Het product is sterk alkalisch en veroorzaakt een sterke irritatie als het in aanraking komt met de huid en slijmvliezen.
Inademing	Bij het veelvuldig inademen van dampen / spuitnevel ontstaat irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen.
Aanraking met de huid	Kan leiden tot uitdroging en ontvetting en daardoor tot een milde tot sterke irritatie van de huid. Veelvuldige blootstelling kan eczeem, verdikkingen en kloven veroorzaken.
Aanraking met de ogen	Veroorzaakt irritatie en mogelijk letsel.
Inslikken	Veroorzaakt brandwonden in mond en keel, buikpijn, misselijkheid en diarree.
Chronische effecten	-
Sensibilisatie	-
Mutageniteit	- .
Kanker	-.
Voortplanting	- .
LD50 Oral	LD50: >5000 mg/kg. rat??)

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Mobiliteit	Het product is volledig in water oplosbaar.
Biologische afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Accumulatie	Geen risico van bio-accumulatie.
Ecotoxiciteit	Naar verwachting niet aanzienlijk..

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Zuivering/verwijdering	Met water verdund product ten behoeve van normale reiniging kan via de riolering worden afgevoerd. Geconcentreerde afvalproducten moeten aan een erkend verwijderingsbedrijf worden aangeboden. De eigenaar van het afval is verantwoordelijk voor het naar behoren verwijderen en afvoeren van alle productresten.
Stortcategorie	EWC-code 20 01 16. De EWC-code is indicatief en wordt bepaald door de oorsprong van het afval. Zie de Noorse wettelijke voorschriften voor bijzonde afval.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT VERVOER

ADR (wegvervoer)	UN-nr. Gev. goederen Nee Mar. nr.	Klasse	Etiket Gevarennr.
RID (railvervoer)	UN-nr. Gev. goederen Nee	Klasse	Etiket Gevarennr.
IMDG (zeevervoer)	UN-nr. Gev. Goederen	Blz. MFAG-nr.	Verp. Nr. Sub.risico
IATA (luchtvervoer)	UN-nr. Gev. Goederen Nee	Klasse Sub.risico	Sub. risico Verp. gr.

OWATROL® POWERLIFT

15. INFORMATIE MET BETREKKING TOT WETTELIJKE VOORSCHRIFTEN

(Symbool)
IRRITATIE**Waarschuwingzinnen** R-36/38 Oog- en huidirritatie**Veiligheidswenken**
S-2 Buiten bereik van kinderen houden.
S-26 Als het product in aanraking komt met uw ogen, deze onmiddellijk uitspoelen met veel water en een arts raadplegen.
S-37/39 Goede handschoenen en oog/gezichtsbescherming dragen.
S-46 Bij inslikken altijd onmiddellijk een arts inschakelen en de verpakking of het etiket tonen.**Verwijzingen** Noorse voorschriften inzake classificatie, etikettering, etc. van schadelijke chemicaliën, 21-08-1997.

16. OVERIGE INFORMATIE

Informatiebronnen MSDS van fabrikanten d.d. 31-01-96**Nadere informatie** Dit Veiligheidsinformatieblad is namens Olsen % Wang AS opgesteld door en overeenkomstig het kwaliteitscontrolesysteem van Akre-Aas Miljøkjemi AS, conform de in Noorwegen geldende Regeling voor het Opstellen en Verspreiden van Veiligheidsinformatiebladen voor Schadelijke Chemicaliën, gedateerd 19.12.1997; deze regeling dient ter uitvoering van Bijlage II, hoofdstuk XV, inzake gevaarlijke stoffen, van de EEA-overeenkomst. Cf. Richtlijnen 91/155/EEC en 93/112/EEC.