

PROTECTOR AS

Ringveien 6

NO-3408 Tranby Norway Telefon + (47) 32 22 08 10

1. ZUBEREITUNG- UND FIRMENBEZEICHNUNG :HANDELSNAME : **AHEAD LEVELLING LAYER**BESCHREIBUNG : 2-komponentiger, zement-und epoxymodifizierter, faserverstärkter styrolacrylatcopolymerbasierender *Bodenbeschichtung*.HERSTELLER / LIEFERANT : **PROTECTOR AS**
Ringveien 6, NO-3408 Tranby Norway

NOTRUFNUMMER: + (47) 32 22 08 10

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN :

INHALTSSTOFFE, DIE EIN GESUNDHEITSRISIKO BEINHALTEN NACH DER RICHTLINIE 67/548/E.W.G.

BESTANDTEIL	KONZENTRATION %	EG Nr.	CAS Nr.	RISIKO	R. SÄTZE (siehe Kapitel 16)
Portlandzement	25 (Teil B)	-	65997-15-1	<i>Reizend</i>	R 36/37/38-41
Gelöschter Kalk	<5,0 (Teil B)	-	1305-62-0	<i>Reizend</i>	R 36/37/38-41
Quarzmehl	< 5,0 (Teil B)	-	14808-60-7	-	-
Natriumnitrit	<1 (Teil B)	-	7632-00-0	-	-
Epoxydharz (mol.Gewicht < 700)	< 10,0 (Teil A)	-	25068-38-6	<i>Reizend</i>	R 36/38 R 43 R 52/53

3. MÖGLICHE GEFAHREN :

Xi Reizend. Enthält Portlandzement der, im Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit der Haut, alkalische Bestandteile freigibt ,die Reizung, Hautentzündung oder Brennen der Haut hervorrufen können.
Enthält Quarzmehl, von dem der Staub, falls während einer längeren Periode eingeatmet, Fibrosis der Lungen verursachen kann (Silicosis).

R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

R 41 Gefahr ernster Augenschäden.

R 43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN :

EINATMUNG :	Dafür sorgen, dass Personen nicht mehr dem Produkt ausgesetzt sind. Personen warm und ruhig halten. Wenn Trockenpulver eingeatmet wurde, müssen Nase und Kehle gründlich während mindestens 20 Minuten mit Wasser gespült werden. Beim Beschwerden nach der Einatmung von Staubteilchen , den Arzt rufen.
KONTAKT MIT DER HAUT :	Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Nach Kontakt mit der Haut, sofort mit viel Wasser abwaschen (S 28). <i>Wiederholter Kontakt während einer längeren Periode kann Hautentzündung oder Sensibilisierung der Haut verursachen.</i> Den Arzt rufen wenn die Irritation anhält.
KONTAKT MIT DEN AUGEN :	SCHNELL REAGIEREN IST WESENTLICH. Bei Kontakt mit den Augen, sofort mit viel sauberem Wasser spülen und den Augenarzt aufsuchen (S 26). Alle große Teilchen mit einem Wattestäbchen entfernen. Kontaktlinsen entfernen. <i>Waschplätze für Augen müssen in Räumen , wo Exposition möglich ist, verfügbar sein.</i>
EINNAHME DURCH DEN MUND :	KEIN Erbrechen herbeiführen. Den Mund mit Wasser spülen und, falls nicht bewusstlos, viel Wasser trinken lassen. Den Arzt aufsuchen.
SPEZIELLE INFORMATION :	Den Arzt rufen wenn Symptome anhalten.

5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG :

PROTECTOR AS

Ringveien 6

NO-3408 Tranby Norway

Telefon + (47) 32 22 08 10

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL :	Ist keiner Nährboden für Feuer. Vereinbar mit allen Standardfeuerbekämpfungstechniken.
RISIKEN IM BRANDFALL :	Feuer oder Zersetzungsprodukte können Kohlenstoffoxyde enthalten. Beim Kontakt vom Pulver mit Wasser kommen alkalische Bestandteile frei und erhärt das Produkt durch eine chemische Reaktion.
BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG :	Bei andauerndem Brand : luftunabhängigen Atemschutz tragen .

6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG :

PERSÖNLICHE VORSICHTSMAßNAHMEN :	Für eine gute Belüftung sorgen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen (S 36/37/39). Berührung mit den Augen vermeiden. (S 25) Staub nicht einatmen (S 22). SIEHE "EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN"
UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN :	Verhüten Sie, dass Produkt in den Ablauf oder in Flüsse gelangt. Behörde kontaktieren wenn das Produkt in Ströme, Flüsse oder Seen gelangt.
REINIGUNGSVERFAHREN :	Gemischten Mörtel und / oder Trockenpulver sorgfältig auffegen oder staubsaugen, das Polymer aufnehmen/absorbieren mit Sand oder Sägemehl. Nach geeigneten Müllcontainern bringen. Restliches Produkt mit viel sauberem Wasser entfernen. SIEHE "HINWEISE ZUR ENTSORGUNG"

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG :

HANDHABUNG :	Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen (S 36/37/39). Waschplätze für Augen müssen in Räumen , wo versehentliche Exposition möglich ist, verfügbar sein. Die normalen Vorsichtsmaßnahmen i.B.m. der Behandlung von Chemikalien müssen befolgt werden. Staubbildung beschränken und eine gute Belüftung versehen um die Konzentrationen in der Luft unter den maximalen Expositionsbegrenzungen zu halten. SIEHE "EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN"
LAGERUNG :	Trocken und frostfrei lagern, in den originalen Verpackungen. Vor,während einer längeren Zeit, hohen Temperaturen (40 °C +) schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen (S 2). Lagerbedingungen : trocken lagern. Lagertemperaturen : 0 °C bis 35 °C. Lagerzeit : Mindestens 12 Monate.

PROTECTOR AS

Ringveien 6

NO-3408 Tranby Norway

Telefon + (47) 32 22 08 10

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN :

EXPOSITIONSBEGRENZUNG

Maximale Arbeitsplatzkonzentration (Dauer + Kurzzeitwerthöhe)

BESTANDTEIL	M.A.K.		SPITZENBEGRENZUNG KAT.	Gruppe
	ppm	mg/m ³		
Quarzmehl - Feinstaub	---	0,3	---	C
Gelöschter Kalk	---	5	---	---
Portlandzement a) Gesamtstaub	---	10	=2=	---
b) Feinstaub	---	4	=2=	---
Titandioxid a) Gesamtstaub	---	10	---	---
b) Feinstaub	---	4	---	---

ATEMSCHUTZ : Die normale Ventilation ist meistens geeignet. Eine feine Staubmaske oder ein Atemschutzgerät tragen oder lokale Ventilation verwenden wenn notwendig beim Mischen in geschlossenen Räumen mit schlechter Ventilation oder im Fall von Risiko von Überschreitung der Expositionsbegrenzungen. Dies gilt nicht nur für den Anwender, sondern auch für alle Personen die in dem Arbeitsraum anwesend sind.

HANDESCHUTZ : Schwere Schutzhandschuhe tragen. Schutzcremes helfen ausgesetzte Körperteile zu schützen, aber ersetzen keinen vollständigen physikalischen Schutz. Schutzcremes dürfen nach Hautkontakt nicht benutzt werden.

AUGENSCHUTZ : Schutzbrille tragen, die speziell als Schutz gegen Spritzer ausgelegt bei der Behandlung von Trockenpulver oder falls Gefahr durch Spritzer in die Augen. Augenschutz ist wesentlich bei Behandlung von alkalischen Produkten.

KÖRPERSCHUTZ : Langärmelige Arbeitskleidung ist gut geeignet. Stark verschmutzte Kleidung muss ausgezogen werden und die Haut muss mit viel sauberem Wasser gewaschen werden. Gute persönliche Hygiene anwenden.

ALLE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG MÜSSEN DEN VORSCHRIFTEN DER ARBEITSSICHERHEIT ENTSPRECHEN.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN :

	Teil A	Teil B
FORM :	Milchige weiße Flüssigkeit	Feines graues Pulver
GERUCH :	leicht	keiner
pH :	7,4	12,5 wenn gemischt mit Wasser
DICHTE :	1,02	
SCHÜTTDICHTHE :		1100 - 1550 kg/m ³
SIEDEPUNKT :	100 °C	
ENTZÜNDLICHKEIT :	Entwässertes Polymer ist brennbar .	
LÖSLICHKEIT IN WASSER :	Völlig mischbar	unlöslich
DAMPFDRUCK :	23 mbar	

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT :

STABIL BEI NORMALEN LAGERBEDINGUNGEN (SIEHE "HANDHABUNG UND LAGERUNG")

PROTECTOR AS

Ringveien 6

NO-3408 Tranby Norway

Telefon + (47) 32 22 08 10

ZU VERMEIDENE UMSTÄNDE :	<i>Pulver</i> gibt alkalische Bestandteile frei beim Kontakt mit Wasser und erhärt durch chemische Reaktion.
ZU VERMEIDENE STOFFE :	<i>Pulver</i> reagiert kraftig mit starken Säuren und wird, bei Anwesenheit von Feuchtigkeit, Aluminium, Blei und Messing angreifen. <i>Kontakt der polymeren Flüssigkeit mit Metallen oder Legierungen, die empfindlich gegen Korrosion sind, vermeiden.</i>
GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE :	Kann Kohlenoxyden und Stickstoffoxyden enthalten.
GEFÄHRLICHE POLYMERISATION :	Keine bekannt.

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE :

EINATMUNG :	Staubbehinderung. Längere Exposition an Staub kann Reizung des Atmungssystems verursachen. <i>Längere Exposition an Produkt kann Entzündung der Schleimhäuten verursachen.</i> Einatmung von Quarzmehl während eines längeren Zeit kann Fibrosis der Lungen hervorfuren.
HAUTKONTAKT :	Im Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit der Haut, werden alkalische Bestandteile freigegeben, die Reizung der Haut verursachen können. Ununterbrochene Exposition über eine längere Periode kann Brandwunden, Hautentzündung <i>oder Sensibilisierung der Haut</i> verursachen.
AUGENKONTAKT :	Gefahr für ernsthafte Verletzung der Augen.
VERSCHLUCKEN :	Es ist unwahrscheinlich, dass kleine Mengen eine Reaktion verursachen. Größere Mengen können Irritation oder Blockierung vom Magen- und Darmkanal verursachen.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE :

Verhüten Sie, dass Produkt in Flüsse oder andere Gewässer ohne Vorbehandlung gelangt. Maßnahmen müssen genommen werden, um Freisetzung des Staubs in der Umwelt zu verhüten. Von normalen Zusätzen in niedrige Konzentrationen an biologische Kläranlagen wird nicht erwartet, daß die Störungen verursachen. Den örtlichen behördlichen Vorschriften für Wasserbehandlung befolgen.

SCHÄDLICHKEIT FÜR WASSERORGANISMEN : LC₅₀ Schädlichkeit für Wasserorganismen nicht bekannt. Der Zusatz von zementbasierten Zubereitungen an Wasser wird den pH-Wert erhöhen. In bestimmten Fällen ist dieser erhöhte pH-Wert toxisch für Wasserorganismen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG :

Das Produkt ist nicht klassifiziert als gefährliches Abfall und darf gemäß der örtlichen behördlichen Vorschriften auf geeigneter Deponie abgelagert werden. Darf nicht in das Oberflächenwasser gelangen oder wo Grundwasser angegriffen können würde. *Grossen Mengen von Polymeren müssen ausgeflockt werden vor der Entsorgung.*

ENTSORGUNG GEMÄß ÖRTLICHER UND NATIONALER GESETZGEBUNG.

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT :

TRANSPORT KLASSIFIZIERUNG : Kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN :

KENNZEICHNUNG GEMÄß E.G.-RICHTLINIEN : Xi Reizend.

PROTECTOR AS

Ringveien 6

NO-3408 Tranby Norway

Telefon + (47) 32 22 08 10

R-SÄTZE :	Teil B	R 36/37/38 : Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R 41 : Gefahr ernster Augenschäden. R 52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
	Teil A	R 36/38 : Reizt die Augen und die Haut. R 43 : Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
S-SÄTZE :		S 26 : Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren S 28 : Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Seife und Wasser abwaschen. S 36/37/39 : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

16. SONSTIGE ANGABEN :

SCHULUNGSEMPFEHLUNG : Den Anwender muss während seiner Schulung darauf gewiesen werden während der Arbeit wenigst möglich Staubbildung zu machen und muss die Reaktionen und Gefahren des Produktes kennen.
Die normalen Vorsichtsmaßnahmen bei der Behandlung von Chemikalien müssen genommen werden .

EMPFOHLENE VERWENDUNG : *Schutz von Zementboden.*

DAS EG-SICHERHEITSDATENBLATT (NACH 91/155/EWG) IST DAZU BESTIMMT, DIE BEIM UMGANG MIT CHEMISCHEN STOFFEN UND ZUBEREITUNGEN WESENTLICHEN PHYSIKALISCHEN, SICHERHEITSTECHNISCHEN, TOXIKOLOGISCHEN UND ÖKOLOGISCHEN DATEN ZU VERMITTELN SOWIE EMPFEHLUNGEN FÜR DEN SICHEREN UMGANG Z.B. BEI LAGERUNG, HANDHABUNG UND TRANSPORT ZU GEBEN. ES SOLL SOMIT DURCH SACHGERECHTE INFORMATION DEM SCHUTZ DES MENSCHEN UND DER UMWELT DIENEN. DIESE ANGABEN SIND NACH BESTEM WISSEN UND GEWISSEN ANGEFERTIGT UND GEBEN DEN STAND DER KENNTNISSE DES HERSTELLERS WIEDER. SIE ENTHALTEN KEINE ZUSICHERUNG VON PRODUKTEIGENSCHAFTEN. EINE HAFTUNG FÜR SCHÄDEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWENDUNG DIESER INFORMATIONEN ODER DEM GEBRAUCH, DER ANWENDUNG, ANPASSUNG ODER VERARBEITUNG DER HIERIN BESCHRIEBENEN PRODUKTE IST AUSGESCHLOSSEN. DIES GILT NICHT, SOWEIT WIR, UNSERE GESETZLICHEN VERTRETER ODER ERFÜLLUNGSGEHILFEN, BEI VORSATZ ODER GROBER FAHRLÄSSIGKEIT ZWINGEND HAFTEN. DIE HAFTUNG FÜR MITTELBARE SCHÄDEN IST AUSGESCHLOSSEN.