

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SICHERHEITS-DATENBLATT gemäss 91/155/EWG
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Issue Date **December 1995**
 Erstellungsdatum **Dezember 1995**
 Date d'édition **Décembre 1995**

Version: **31129**

1. PRODUCT IDENTIFICATION PRODUKTE-IDENTIFIKATION IDENTIFICATION DU PRODUIT	
1.1 Product name Produktebezeichnung Désignation commerciale	Graffiti Barrier Fassadenschutz Protection de façades
1.2 Producer/Distributor Firmenbezeichnung Fournisseur Phone / Telefon / Téléphone Fax / Telefax / Télécopier	
Emergency phone N. Notrufnummer No de téléphone en cas d'accident	Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich ++41 (0)1 251 51 51

2. COMPOSITION OF THE PRODUCT ZUSAMMENSETZUNG DES PRODUKTES NATURE CHIMIQUE DU PRODUIT	
2.1 The product contains also Die Zubereitung enthält unter anderem Le produit contient en outre None of the ingredients have to be declared Keiner der Inhaltsstoffe ist kennzeichnungspflichtig Aucune des substances n'est soumis à une déclaration	R/S indications R/S Sätze Phrases R/S

3. DANGERS MÖGLICHE GEFAHREN DANGERS POSSIBLES	
3.1 Precautionary statements for humans and environment Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt Précautions pour l'être humain et l'environnement	none keine aucun

4. FIRST AID TREATMENT ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN MESURES DE PREMIERS SECOURS	
4.1 General recommendations Allgemeine Hinweise Renseignements générales	No special requirements Keine besonderen Hinweise notwendig Ne fait pas object de restrictions spécifiques
4.2 After inhalation Nach Einatmen En cas d'inhalation	Non-toxic Unbedenklich. Non toxique.
4.3 After skin contact Nach Hautkontakt En cas de contact avec la peau	Rinse skin with water. Mit Wasser abspülen. Rincer sou l'eau.
4.4 After eye contact Nach Augenkontakt En cas de contact avec les yeux	Reddening may develop. Immediately rinse with large quantities of cool water for 10-15 minutes. Get medical attention if irritation persists. Reizungen möglich. Sofort mit viel Wasser während 10-15 Minuten spülen. Evtl Arzt aufsuchen. Irritation possible. Rincer immédiatement et abondamment avec de l'eau pendant 10 à 15 minutes. Consulter un médecin si l'irritaion continue.
4.5 After swallowing Nach verschlucken Après ingestion	Do not induce vomiting. Drink several glasses of water. Erbrechen vermeiden. Einige Glas Wasser trinken. Eviter le vuomissement. Faire boire quelques verres d'eau.

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SICHERHEITS-DATENBLATT gemäss 91/155/EWG
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Issue Date **December 1995**
 Erstellungsdatum **Dezember 1995**
 Date d'édition **Décembre 1995**

Version: **31129**

5 FIRE FIGHTING PROCEDURES MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG MESURES CONTRE FEU		
5.1	Extinguishing media Geeignete Löschmittel Moyen d'extinction recommandés	No special procedures required Keine besonderen Massnahmen erforderlich Ne fait pas objet de restrictions spécifiques
5.2	Not recommended media Ungeeignete Löschmittel Contre indications	None Keine Aucun
5.3	Specific dangers during fire fighting Gefährdungen bei der Brandbekämpfung Dangers particulière en cas d'incendie	None Keine Aucun
5.4	Special requirements for fire-fighting equipment. Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung. Mesures de protection dans la lutte contre feu	None Keine Aucune
<p>Since the product is not combustible or flammable, if involved in a fire, use extinguishing media appropriate to the source of the fire. Da das Produkt selbst nicht brennbar ist, ist im Falle eines Brandes das für die Bekämpfung der Brandursache geeignete Löschmittel zu verwenden. Lors que le produit est ni combustible ni inflammable, utiliser le moyen d'extinction le plus recommander pour lutter contre la source du feu.</p>		

6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG MESURES APRES FUITE OU DEVERSEMENT ACCIDENTEL		
6.1	Precautionary Measures for Personal Protection Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen Mesures de précaution pour personnes	None Keine Aucune
6.2	Precautionary Measures for Environment Umweltschutzmassnahmen Mesures de protection pour l'environnement	Recover usable material by convenient method. If necessary, unrecoverable material may be washed to drain with large quantities of water. Grössere Mengen mit geeignetem Mittel absaugen/aufnehmen. Kleinere Mengen können mit viel Wasser in Kanalisationen gespült werden. Absorber/aspirer des quantités importantes à l'aide d'un moyen approprié.
6.3	Procedures for Waste Disposal Verfahren zur Reinigung/Entsorgung Renseignements pour l'élimination	As the product is fully water soluble and biodegradable, it will not harm sewage-treatment microorganisms if disposal by sewer or drain is necessary. Dispose of in accordance with all applicable local, state and federal laws. Das Produkt ist vollständig wasserlöslich und gut biologisch abbaubar. Es beeinträchtigt nicht das Funktionieren von Abwasserreinigungsanlagen. In jedem Falle sind aber lokale und landesspezifischen Vorschriften zu beachten. Le produit est complètement soluble dans l'eau et biodégradable. Le produit n'influence pas le fonctionnement des stations d'épuration d'eau. Malgré cela, il est nécessaire d'observer les ordonances locales et gouvernementales.

7 SAFE HANDLING AND STORAGE HANDHABUNG UND LAGERUNG STOCKAGE ET MANIPULATION		
7.1	Handling Handhabung Manipulation	No special precautions are required Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune précaution spéciale est nécessaire
7.2	Warehousing Lagerung Stockage	No special precautions are required Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune précaution spéciale est nécessaire
7.3	Fire Protection Brandschutz Protection contre feu	No special precautions are required Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune précaution spéciale est nécessaire

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SICHERHEITS-DATENBLATT gemäss 91/155/EWG
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Issue Date **December 1995**
 Erstellungsdatum **Dezember 1995**
 Date d'édition **Décembre 1995**

Version: **31129**

8 EXPOSURE LIMITS AND PERSONAL PROTECTION EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG PRECAUTIONS PARTICULIERES EN CAS D'EXPOSITION AU PRODUIT		
8.1	Technical Precautionary Measures Technische Massnahmen/Anlagengestaltung Mesures techniques/Installations	No special requirements under normal conditions Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune mesure spéciale est nécessaire
8.2	Respiratory Protection Atemschutz Protection des voies respiratoires	No special requirements under normal conditions Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune mesure spéciale est nécessaire
8.3	Skin Protection Hautschutz Protection de la peau	No special requirements under normal conditions Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune mesure spéciale est nécessaire
8.4	Eye Protection Augenschutz Protection des yeux	No special requirements under normal conditions Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune mesure spéciale est nécessaire
8.5	Full Body Protection Körperschutz Protection du corps	No special requirements under normal conditions Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune mesure spéciale est nécessaire
8.6	Exposure Limits and other requirements Zu überwachende Grenzwerte Limites d'exposition aux prouit	No special requirements under normal conditions Keine besonderen Massnahmen erforderlich Aucune mesure spéciale est nécessaire

9 PHYSICAL DESCRIPTION AND PROPERTIES PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES				
9.1	Appearance	Zustandsform	Etat physique	liquid emulsion flüssige Emulsion emulsion liquide
9.2	Colour	Farbe	Couleur	white, weiss, blanche
9.3	Odor	Geruch	Odeur	neutral neutral pratiquement inodor
9.4	Change of condition - Liquid / solid - Boiling Point	Zustandsänderung - flüssig / fest - Siedepunkt	Changement de l'état phys. - Liquide / solide - Point d'ébullition	0 °C > 95 °C
9.5	Specific Gravity	Dichte	Densité	0.990 g/cm3
9.6	Gravity of powders	Schüttdichte	Densité de poudres	n.a.
9.7	Vapor Pressure	Dampfdruck	Pression de vapeur	n.a.
9.8	Viscosity	Viskosität	Viscosité	< 20 mPa.s
9.9	Water solubility Solubility in aceton	Löslichkeit in Wasser Löslichkeit in Aceton	Solubilité dans de l'eau Solubilité dans l'acéton	100 % n.e.
9.10	pH 100% at 20°C 10% at 20°C	pH-Wert 100% bei 20°C 10% bei 20°C	Mesure pH 100% à 20°C 10	9.3 - 9.8 8.5 - 9.0
9.11	Coefficient n-octanol / water	Verteilungskoeffizient in Octanol / Wasser	Coéfficient n-Octanol / l'eau	n.e.
9.12	Flashpoint	Flammpunkt	Point d'inflammation	Nonflammable
9.13	Autoignition temperature	Zündtemperatur	Point d'auto-inflammation	Nonflammable
9.14	Flammability Limits lower / upper	Explosionsgrenzen untere / obere	Limite d'explosivité minimale / maximale	Nonflammable

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SICHERHEITS-DATENBLATT gemäss 91/155/EWG
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Issue Date **December 1995**
 Erstellungsdatum **Dezember 1995**
 Date d'édition **Décembre 1995**

Version: **31129**

9 PHYSICAL DESCRIPTION AND PROPERTIES PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES		Continue Fortsetzung Continuation
9.15	Additional Data - Weitere Angaben - Indications supplémentaires	
9.15.1	Vapor Density Verdunstungszahl	n.e.
9.15.2	Volatile Organic Compounds Flüchtige organische Verbindungen Substances volatiles organiques	0 g/L
9.15.3	VOC Composite Partial Pressure VOC Partialdruck Pression partielle des SVO	n.a.
9.15.4	Ash Content Aschegehalt	n.a.
9.15.5	Nutrient content	n.a.

10 STABILITY AND REACTIVITY STABILITÄT UND REAKTIVITÄT STABILITE ET REACTIVITE		
10.1	Conditions to avoid Zu vermeidende Bedingungen Conditions à éviter	n.a.
10.2	Avoid contact with: Zu vermeidende Stoffe Eviter le contact avec:	n.a.
10.3	Dangerous reactivity data Gefährliche Zersetzungsprodukte Produits dangereux de décomposition	Nonreactive. The Product is stable, even under fire conditions and will not react with water or oxidizers. Hazardous polymerisation will not occur. Das Produkt ist stabil. Auch im Brandfall entstehen keine Reaktionsprodukte, weder mit Wasser noch anderen Oxydationsmitteln. Eine gefährliche Polymerisation tritt nicht ein. Le produit est stable. Même en cas d'incendie aucune réaction ou polymerisation se fait - ni avec de l'eau ni avec des autres substances oxydant
10.4	Other important informations Sonstige Angaben D'autres informations / indications	n.a.

11 TOXICITY TOXIKOLOGIE TOXICOLOGIE		
11.1	Acute Mortality Studies Akute Toxizität Toxicité acute	Oral LD50 (rat) > 5.0 g/kg Dermal LD50 (rabit) > 2.0 g/kg
11.2	Additional Tests / Informations	Weitere Angaben / Tests D'autres informations / testes

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SICHERHEITS-DATENBLATT gemäss 91/155/EWG
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Issue Date **December 1995**
 Erstellungsdatum **Dezember 1995**
 Date d'édition **Décembre 1995**

Version: **31129**

12 ENVIRONMENTAL TOXICITY OEKOLOGIE ÉCOLOGIE		
12.1	Mobility Mobilität Mobilité	n.a.
12.2	Persistence and Biodegradability Persistenz und Abbaubarkeit Persistence et biodégradabilité	Easy biodegradable. Leicht biologisch eliminierbar. 92% within 14 days, 97% within 28 days. OECD Test 302 B, DOC-Analytik
12.3	Potential of Bioaccumulation Bioakkumulationspotential Potentiel d'accumulation en biosphère	The product is readily decomposed by naturally occurring microorganisms. Das Produkt wird von vorhandenen natürlichen Mikroorganismen abgebaut. Le produit est décomposé par des micro-organismes naturels
12.4	Marine Toxicity Aquatische Toxizität Toxicité aquatique	n.e.
		LC50 in mg/L (ppm)
		48-hour/Std/heures 96-hour/Std/heures
12.5	Additional Informations Weitere Angaben Indications supplémentaires	

13 RECOMMENDATIONS ON DISPOSAL HINWEISE ZUR ENTSORGUNG RENSEIGNEMENTS POUR L'ÉLIMINATION		
13.1.	Product Stoff / Zubereitung Produit pur	Original bottled products return to dealer. Smaller quantities may be disposed by sewer-system (See 6.3) Originalgebinde an Händler retournieren. Kleinere Mengen können über die Kanalisation entsorgt werden (siehe 6.3) Bidons/Emballages original à retourner au fournisseur. Des quantités moins importants peuvent être disposés dans les égouts d'eau de la canalisation (voir 6.3)
13.2	Waste Disposal Code Abfallschlüssel Code déchets/Rejets	n.a.
13.3	Containers/Packaging materials Verunreinigtes Verpackungsmaterial Emballages contaminés	Residues can be completely removed by rinsing with water; the container may be recycled or applied to other uses. Rückstände können vollständig mit Wasser ausgespült werden. Die Behälter können recycelt oder einer anderen Verwendung zugeführt werden. Les résidus se rincent facilement et complètement avec de l'eau. Les emballages peuvent être recyclés ou transformés pour un autre usage

MATERIAL SAFETY DATA SHEET
SICHERHEITS-DATENBLATT gemäss 91/155/EWG
FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Issue Date **December 1995**
 Erstellungsdatum **Dezember 1995**
 Date d'édition **Décembre 1995**

Version: **31129**

14 TRANSPORTATION ANGABEN ZUM TRANSPORT INDICATION POUR LE TRANSPORT			UN-Nr.
14.1.	Ground transportation Landtransport Transport routier/Chemin de fer	GGVE/GGVS ADR/SDR	n.a. n.a.
14.2	Transportation on sea/ship See-Schiffstransport Transport maritim	GGVESee IMDG-Code	n.a. n.a.
14.3	Transportation on rivers/lakes Binnenschiffahrtstransport Transport fluvial	ADNR	n.a.
14.4	Air transportation Luftransport Transport aerien	ICAO/IATA-DGR	n.a.

15 REGULATIONS VORSCHRIFTEN ORDONNANCES			
15.1	European Community (EG) Europäische Gemeinschaft (EG) Communauté Européenne (EG)	EC-Guideline: 88/379/EWG and following Kennzeichnung gemäss Richtlinie: 88/379/EWG & ff. Arrêté: 88/379/EWG et suivants	
15.1.1	Symbols of specific dangers Gefahrensymbole Symboles de dangers	n.a.	
15.1.2	Text of R-sentence Text der R-Sätze Texte des articles R:	n.a.	
15.1.3	Text of S-sentence Text der S-Sätze Texte des articles S:	n.a.	
15.2	Other National Regulations nationales	Andere Nationale Vorschriften	D'autres ordonnances
15.2.10	Switzerland, Schweiz, Suisse	BAG/OFSP T Nr. 611500	Giftklassen frei
15.2.11	U.S.A.	HAZCHEM Code:	None allocated

16 OTHER INFORMATIONS ANDERE ANGABEN AUTRES INFORMATIONS		Notice Angaben zum Merkblatt Remarques
16.1	<p>All informations appearing herein is based upon data obtained by the manufacturer and recognized technical sources. Judgements as to the suitability of information herein for purchaser's purposes are necessarily purchaser's responsibility. Therefore, although reasonable care has been taken in the preparation of this information, the manufacturer or its distributors extends no warranties, makes no representations and assumes no responsibility as to the suitability of such information for application to purchaser's intended purposes or for consequences of ist use.</p> <p>Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, beschreiben wir unsere Produkte im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse, verbinden jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften.</p> <p>Les renseignements de cette fiche sont basés à l'état de nos connaissances relatives au produit concerné et sont donnés de bonne foi. Elles servent à décrire les produits en ce qui concerne les exigences en matière de sécurité et n'équivalent pas à des promesses de caractéristiques.</p>	
16.2		