



SICHERHEITSDATENBLATT Smartsan V

1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME	Smartsan V
PRODUKT NR.	82-1
VERWENDUNG	Reiniger Desinfektionsmittel
LIEFERANT	Autosmart International Ltd Lynn Lane, Shenstone, nr Lichfield Staffordshire. WS14 0DH England www.autosmartinternational.com Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00) info@autosmartinternational.com
NOTRUFNUMMER	Mob: +44 (0) 7808 971321 (24hrs) Tel: +44 (0) 1543 481616 (09:00 - 17:00) Fax: +44 (0) 1543 481549 (09:00 - 17:00)

2 MÖGLICHE GEFAHREN

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

EINSTUFUNG (1999/45) R52/53.

3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung (67/548)
Fatty Alcohol Ethoxylate		64425-86-1	< 1%	Xn;R22. Xi;R41. N;R50.
n-Alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride		68391-01-5	< 1%	Xn;R22. C;R34.
Poly (hexamethylenebiguanide) Hydrochloride		27083-27-8	< 1%	Xn;R22. Xi;R37/38,R41. N;R50/53. R43.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sofort ärztliche Hilfe suchen!

EINATMEN

Das Opfer sofort von der Expositionsquelle entfernen. Für Ruhe, Wärme und frische Luft sorgen.

VERSCHLUCKEN

Mund sofort ausspülen und viel Wasser trinken (200 - 300 ml). Kein Erbrechen hervorrufen! NIEMALS ERBRECHEN HERBEIFÜHREN ODER FLÜSSIGKEIT EINFLÖSSEN, WENN DIE BETROFFENE PERSON BEWUSSTLOS IST!

HAUTKONTAKT

Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen und die Haut mit Wasser und Seife waschen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

AUGENKONTAKT

Sofort mit viel Wasser bis zu 15 Minuten lang ausspülen. U.U. Kontaktlinsen entfernen und Augen weit öffnen. Hört die Reizung nicht auf: Notaufnahme aufsuchen, Sicherheitsdatenblatt mitbringen.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen. Wassersprüh oder Wassernebel. Schaum, CO2 oder Pulver.

Smartsan V

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Brandgase nicht einatmen.

BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Das Produkt ist nicht brennbar, bei Erhitzen können sich jedoch giftige Dämpfe entwickeln.

BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Die Sicherheitsmaßnahmen dieses Datenblattes befolgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Schutzkleidung tragen wie in Abschnitt 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Nicht in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Verschüttungen oder unkontrolliertem Austritt in Gewässer SOFORT die zuständigen, örtlichen Behörden benachrichtigen. Den Behälter mit der beschädigten Seite nach oben wenden um Austritt zu vermeiden.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Notwendige Schutzausrüstung tragen. Das Leck abdichten, sofern dies ohne Risiko möglich ist. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen. Mit Vermiculit, trockenem Sand oder Erde aufnehmen und in Behälter geben. Behälter mit eingesammeltem, verschüttetem Material müssen ordnungsgemäß etikettiert werden mit richtiger Inhaltsangabe und Gefahrensymbol. Die Fläche mit viel Wasser abspülen. Darauf achten, dass die Oberflächen rutschig werden können. In die Kanalisation spülen, wenn die örtlichen Vorschriften dies zulassen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Verschütten, Haut- und Augenberührung vermeiden. Einatmen von Dämpfen und Spritznebeln vermeiden.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kühl in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

LAGERUNGSHINWEISE

Lagerung: Chemikalienraum.

8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

SCHUTZAUSRÜSTUNG



VERFAHRENSBEDINGUNGEN

Augenwaschstation vorsehen.

TECHNISCHE MAßNAHMEN

Keine spezifischen Ventilationsvorschriften angegeben, dieses Produkt darf jedoch in engen Räumen nicht ohne gute Ventilation benutzt werden.

ATEMSCHUTZ

Bei unzureichender Ventilation oder bei Risiko für Einatmen von Dämpfen geeignetes Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter (Typ A2/P3) tragen.

HANDSCHUTZ

Schutzhandschuhe tragen aus: Polyvinylchlorid (PVC). Gummi (Naturgummi, Latex). Bei Gefahr für Allergie dünne Handschuhe aus Baumwolle in den Gummihandschuhen tragen. Der am besten geeignete Handschuh muss nach Beratung mit dem Handschuhlieferanten gefunden werden, der Informationen über die Durchdringungszeit des Handschuhmaterials geben kann.

AUGENSCHUTZ

Anerkannte chemische Schutzbrille tragen, wo voraussichtlich Exposition der Augen zu erwarten ist.

ANDERE SCHUTZMASSNAHMEN

Zweckmäßige Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer und Verunreinigung tragen.

HYGIENEMAßNAHMEN

RAUCHEN IM ARBEITSBEREICH IST VERBOTEN! Am Ende jeder Schicht, vor dem Essen, Rauchen und Toilettenbesuch Hände waschen. Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen. Getränke oder kontaminierte Kleidungsstücke sofort entfernen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN

Flüssigkeit

Smartsan V

FARBE	Grün		
GERUCH	Angenehm.		
LÖSLICHKEIT	Mischbar mit Wasser.		
SIEDEPUNKT (°C)	102	SCHMELZPUNKT (°C)	0
RELATIVE DICHTe	1.020 (20°C)	pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	~ 5
VISKOSITÄT	~ 30 mPas (25°C)	FLAMMPUNKT (°C)	Flammt nicht auf.

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**STABILITÄT**

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Gegen Wärme schützen und Kontakt mit stark oxidierenden Stoffen vermeiden. Frost vermeiden.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Unbekannt.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Bei Erhitzen können sich gesundheitsschädliche Dämpfe/Gase entwickeln.

11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

AKUTE TOXIZITÄT 1 - LD50 >5000 mg/kg (oral Ratte)

ALLGEMEINE ANGABEN

Dieses Produkt hat eine niedrige Toxizität. Nur große Mengen können gesundheitsschädigende Einwirkungen haben.

EINATMEN

Wahrscheinlich nicht schädlich beim Einatmen aufgrund des niedrigen Dampfdruckes des Stoffes bei Umgebungstemperatur. Gas oder Dampf kann die Atemwege reizen.

VERSCHLUCKEN

Einnahme kann kräftige Reizwirkungen in Mund, Speiseröhre und Magen-Darm-Kanal verursachen.

HAUTKONTAKT

Wirkt entfettend auf die Haut, führt aber nicht zu Reizungen. Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich. Das Produkt enthält kleine Mengen von allergieerregenden Stoffen, die bei wiederholtem Kontakt allergische Erscheinungen bei empfindlichen Personen hervorrufen können.

AUGENKONTAKT

Sprühnebel oder Dampf in den Augen kann Reizung und brennenden Schmerz verursachen.

GESUNDHEITSWARNUNGEN

Ernste langfristige Wirkungen in Zusammenhang mit dieser Art von Produkten sind nicht bekannt.

MEDIZINISCHE SYMPTOME

Keine spezifischen Symptome angegeben, aber diese Chemikalie kann dennoch entweder allgemein oder für gewisse Personen gesundheitsschädigend sein.

12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN**ÖKOTOXIZITÄT**

Das Produkt enthält einen Stoff, der für Wasserorganismen giftig ist, und in Gewässern längerfristig unerwünschte Wirkungen verursachen kann. Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt Schädwirkungen auf dem Abwasseraufbereitungsprozess verursachen kann.

MOBILITÄT

Das Produkt ist wasserlöslich und kann in wässrigen Systemen verteilt werden.

BIOAKKUMULATIONSPOTENTIAL

Daten bzgl. Bioakkumulation liegen nicht vor.

ABBAUBARKEIT

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**ALLGEMEINE ANGABEN**

Die Verpackung muss ausgeleert sein (ohne flüssige Reste).

Smartsan V**ENTSORGUNGSMETHODEN**

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Wiedergewinnen und regenerieren oder recyceln, falls durchführbar.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

RICHTIGER VERSANDNAME	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Poly (hexamethylenebiguanide) Hydrochloride)		
UN NR.	3082	ADR KLASSE NR.	9
ADR KLASSE	Klasse 9: Sonstige gefährliche Stoffe und Artikel.	ADR VERPACKUNGSGRUPPE	III
TUNNELBESCHRÄNKUNGSCODE	(E)	GEFAHR NR. (ADR)	90
ADR ETIKETT NR.	9	HAZCHEM CODE	•3Z
CEPIC TEC(R) NR.	90GM6-III	RID KLASSE NR.	9
RID VERPACKUNGSGRUPPE	III	UN NR. SEE	3082
IMDG KLASSE	9	IMDG VERPACKUNGSGRUPPE	III
EMS	F-A, S-F	UN NR., LUFT	3082
LUFT KLASSE	9	VERPACKUNGSGRUPPE	III

15 RECHTSVORSCHRIFTEN

ENTHÄLT	n-Alkyl dimethylbenzyl ammonium chloride Poly (hexamethylenebiguanide) Hydrochloride	
RISIKOSÄTZE	R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
SICHERHEITSSÄTZE	P14	Enthält Poly (hexamethylenebiguanide) Hydrochloride. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.
	S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
	S28	Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.
ETIKETTIERUNG VON WASCH UND REINIGUNGSMITTELN:	< 5%	Desinfektionsmittel,

EU RICHTLINIEN

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

Wassergefährdungsklasse

WGK 3

16 SONSTIGE ANGABEN**HINWEISE FÜR BENUTZER**

Nur ausgebildetes Personal sollte dieses Produkt verwenden. Dieses Produkt wurde gemäß den Qualitäts- und Umweltmanagementnormen ISO 9001 und ISO 14001 hergestellt.

ÜBERARBEITET AM 07/10/2009

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 1

Smartsan V

R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R50/53	Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen.
R43	Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.
R34	Verursacht Verätzungen.

WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.