Sicherheitsdatenblatt

gemäß 91/155/EWG

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: amasan Lecksuch-Spray

Hersteller/Lieferant:

Jürgen Armack GmbH
Oststraße 104 Tel.: 040/522 10 36
D-22844 Norderstedt Fax: 040/526 48 13

Auskunftgebender Bereich: Tel.: 040/522 10 37
Notfallauskunft: Tel.: 040/522 10 37

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Wässrige Lösung eines nichtionischen Netzmittels
Gefährliche Inhaltsstoffe: Distickstoffoxid (CAS-Nr. 10024-97-2, EG/EINECS-Nr. 233-032-0), Ammoniaklösung (CAS-Nr. 1336-21-6, EG/EINECS-Nr. 2156476). Weitere Bestandteile sind nach GefStoffV keine kennzeichnungspflichtigen Stoffe oder in nicht kennzeichnungspflichtiger Konzentration vorhanden.

3. Mögliche Gefahren

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Gefahren. Bei langfristigem Hautkontakt können leichte Hautreizungen auftreten. Gefahren beim Einatmen des Produktnebels: Kopfschmerz, Übelkeit, narkotische Effekte

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

nach Einatmen: Betroffene Personen an die frische Luft bringen.
nach Hautkontakt: Bei längerem Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abspülen. Verunreinigte Kleidungsstücke ablegen, um mögliche Hautreizungen vorzubeugen. Mit Gas getränkte Kleidungsstücke ablegen und gut durchlüften.
nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und sofort Augenarzt konsultieren.
nach Verschlucken: Keinen Brechreiz auslösen. Viel Wasser oder Milch trinken. Arzt aufsuchen.
Hinweise für den Arzt: keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Allgemeine Löschmittel anwendbar. Treibmittel ist brandfördernd.
Im Brandfall noch nicht vom Brand betroffene Produkte aus der Gefahrenzone entfernen.
Falls nicht möglich, mit Wassersprühstrahl kühlen - es besteht Berstgefahr -.

Handelsname: amasan Lecksuch-Spray

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Flüssigen Wirkstoff in größeren Mengen mit saugendem Material (Sand, Kieselgur oder Universalbinder) aufnehmen und entsorgen. Kleinere Mengen können unbedenklich mit viel Wasser weggespült werden.
Zusätzliche Hinweise: Bei Gasaustritt mögliche Zündquellen ausschalten und für gute Durchlüftung sorgen. Einatmen vermeiden.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:
Hinweise zum sicheren Umgang: Kindersicher aufbewahren. Keine Personen ansprühen. Nicht in Flammen oder auf heiße Gegenstände sprühen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:
Anforderung an Lagerräume und Behälter: Frostsicher, aber nicht über 50°C lagern.
Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine
Lagerklasse:
VbF-Klasse:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Bei Anwendung für ausreichende Lüftung sorgen.
Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: entfällt
Zusätzliche Hinweise:
Persönliche Schutzausrüstung:
Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Beim Umgang mit dem Produkt nicht rauchen. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände sorgfältig waschen.
Atemschutz:
Handschutz:
Augenschutz:

Handelsname: amasan Lecksuch-Spray

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Aerosol

Farbe: farblos

Geruch: süßlich-mild

Zustandsänderung		Wert/Bereich	Einheit	Methode
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:		n. a.		
Zustandsänderung (Wirkstoffe):		100	°C	dampfförmig
Flammpunkt:		entfällt		
Zündtemperatur:		entfällt		
Selbstentzündlichkeit:		entfällt		
Explosionsgefahr:		entfällt		
Dichte (Treibmittel):	(15°C, 1 bar)	1,86	g/cm³	
Relative Dichte (Treibmittel):		1,5	g/cm³	
Dampfdruck (Treibmittel):	(20°C)	50,8	bar	
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit				
Wasser (Treibmittel):		1,3	g/l	
Wasser (Wirkstoffe):		unbegrenzt		
ph-Wert:	(20°C)	9,1		

Weitere Angaben: Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Fußboden oder in tiefergelegenen Bereichen ansammeln.

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:
Treibmittel: Kann mit brennbaren Stoffen heftig reagieren. Durch thermische Zersetzung entstehen giftige Stoffe, die in Verbindung mit Feuchtigkeit korrosiv sein können. Oxidiert heftig organische Stoffe.
Wirkstoffe: sind ohne Reaktivität

11. Angaben zur Toxikologie

Toxische Wirkungen des Produkts sind nicht bekannt.

Handelsname: amasan Lecksuch-Spray

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:
Die Konzentration der relevanten Inhaltsstoffe läßt keine schädlichen Auswirkungen erwarten.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung: Geringe Restmengen des Treibmittels können an gut belüfteten Plätzen in die Atmosphäre abgelassen werden. Eindringen in Kanalisation, Keller, Arbeitsgruben und ähnliche Plätze, an denen eine gefährliche Ansammlung von Gasen entstehen könnte, ist zu vermeiden. Wirkstoffreste nicht unverdünnt in die Kanalisation einleiten.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Gebrauchte Druckgasgefäße vollständig entleeren. Leere Druckgasgefäße ordnungsgemäß entsorgen.
Abfallschlüssel-Nr.: 35106

14. Transportvorschriften

Landtransport ADR/RID:

ADR/RID-GGVS/E Klasse:	2
Ziffer/Buchstabe:	10a
Kemler-Zahl:	ohne
UN-Nummer:	ohne (1070)
Bezeichnung des Gutes:	Aerosol
Bemerkungen:	

Binnenschiffstransport:

ADNR/GGVBinsch Klasse:	2
Ziffer/Buchstabe:	10 a
Kennzeichnung:	Aerosol

Seeschiffstransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-Klasse:	2.2
Seite:	2166
Verpackungsgruppe:	-
UN/ID-Nummer:	1070
EMS-Nummer:	2-08
MFAG:	keine
Kennzeichnung:	Label 5.1 und 2.2

Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

ICAO/IATA-Klasse:	2
Verpackungsgruppe:	-
UN/ID-Nummer:	1070
Kennzeichnung:	Gefahrzettel 5.1 (gelb) und 2 (grün)

Transport/weitere Angaben: keine

15. Vorschriften

Gefahrenbezeichnung: Die Wirkstoffe dieses Produktes sind nicht als Gefahrstoffe nach EG-Richtlinie einzustufen. Die Beachtung der ZH 1/129 Merkblatt M 004 wird empfohlen.

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

R-Sätze:	R 36/37/38:	Reizt die Augen, Atmungsorgane und Haut
S-Sätze:	S 20:	Bei der Arbeit nicht essen und trinken
	S 23:	Aerosol nicht einatmen
	S 26:	Bei Berührung mit Augen mit viel Wasser spülen und Augenarzt konsultieren
	S 28:	Nach intensivem Hautkontakt mit viel Wasser und Seife abspülen
	S 47:	Nicht bei Temperaturen über 50°C lagern

Nationale Vorschriften:
Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung: keine
Störfallverordnung: entfällt
Verordnung über brennbare Flüssigkeiten VbF: entfällt
TA-Luft: entfällt
Wassergefährdungsklasse (Selbsteinstufung): WGK 0
Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:
keine besonderen Vorschriften

16. Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt geben den derzeitigen Kenntnisstand über unser Produkt wieder. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde nach Angaben des Herstellers der Zubereitung und der Hersteller/Lieferanten der Komponenten sowie unter Berücksichtigung der in der Fachliteratur allgemein zugänglichen wissenschaftlichen Erkenntnisse erstellt. Das Sicherheitsdatenblatt dient der Produktbeschreibung im Hinblick auf den Umgang und auf die sicherheitsrelevanten Erfordernisse. Es werden damit keine verbindlichen Zusagen über vertraglich vereinbarte Produkteigenschaften abgegeben.

n. a. = nicht anwendbar n. b. = nicht bestimmt