



**SICHERHEITSDATENBLATT
PERMAFLOW-V2**

1 STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

PRODUKTNAME PERMAFLOW-V2
 PRODUKT NR. 350013
 LIEFERANT Dodge Company Ltd,
 Units 11/15 Ardglen Industrial
 Estate,
 Whitchurch, Hampshire,
 RG28 7BB, United Kingdom
 44 (0)1256-893883
 44 (0)1256-893868

2 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
NATRIUMHYDROXID	215-185-5	1310-73-2	< 1%	C;R35
trisodium hydroxyethylenediaminetriacetate	215-185-5	139-89-9	1-5%	Xi;R36/38.

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

3 MÖGLICHE GEFAHREN

Nach zur Zeit geltenden Gesetzen nicht als gesundheitsschädlich oder umweltgefährlich angesehen.

4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Keine Empfehlung angegeben.

EINATMEN

Keine besondere Anweisung, aber Erste Hilfe kann bei versehentlicher Exposition, Einatmen oder Verschlucken dieser Chemikalie erforderlich sein. Im Zweifelsfall **SOFORT 2RZTLICHE HILFE HOLEN!**

VERSCHLUCKEN

Keine Empfehlung angegeben.

HAUTKONTAKT

@@@Remove contaminated clothing and launder before reuse.@@@ @@@Wash immediately with soap and water@@@

AUGENKONTAKT

Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen. Mindestens 15 Minuten lang weiterspülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Wasserdampf, Kohlendioxid (CO2), Löschpulver, Sand, Dolomit usw.

HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Druckluftmaske verwenden, wenn das Produkt vom Feuer umfasst ist.

BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Mit inertem, feuchtem, nicht brennbarem Material auf sammeln, und dann den Bereich mit Wasser spülen.

7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

PERMAFLOW-V2

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen beim Gebrauch angegeben.

VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

Das Produkt trocken und kalt in geschlossenen Originalbehältern aufbewahren.

LAGERUNGSHINWEISE

Nicht spezifizierte Lagerung.

8 EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bezeichnung	Std	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
NATRIUMHYDROXID	AGW		2 mg/m3		

TECHNISCHE MASSNAHMEN

Für genügend allgemeine und örtliche Absaugung sorgen.

ATEMSCHUTZ

Atemschutz ist nicht erforderlich.

HANDSCHUTZ

Bei Gefahr einer Berührung mit der Haut geeignete Schutzhandschuhe tragen.

AUGENSCHUTZ

Augenschutz tragen.

HYGIENEMAßNAHMEN

Falls die Haut nass oder verschmutzt wird, sofort waschen.

9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN	Klar Flüssigkeit		
FARBE	Rosa Hell (oder blaß) Orange		
GERUCH	Mild (oder schwach). Parfümgeruch		
LÖSLICHKEIT	Wasserlöslich		
SIEDEPUNKT (°C)	100 760 mm Hg	RELATIVE DICHTE	1.025-1.035 @ 15 °c
DAMPFDICHTE (Luft=1)	>1	FLÜCHTIG BEI VOL. (%)	96
pH-WERT, KONZ. LÖSUNG	9.5-10.5	FLAMMPUNKT (°C)	>93 CC (Geschlossener Tiegel).

10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen.

ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

Starke Oxidationsmittel. Kontakt mit Säuren und Alkalien vermeiden.

GEFÄHRLICHE POLYMERISATION

Polymerisiert nicht.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Oxide von: Kohlenstoff. Stickstoff.

11 ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

ALLGEMEINE ANGABEN

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

EINATMEN

Reizung der Nase durch Berührung mit Dampf oder Staub.

VERSCHLUCKEN

Keine besondere Gesundheitsgefahr angegeben.

HAUTKONTAKT

Flüssigkeit kann die Haut reizen.

AUGENKONTAKT

Reizt die Augen.

PERMAFLOW-V2

GESUNDHEITSWARNUNGEN

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

WEG DER AUFNAHME

Berührung mit der Haut bzw. den Augen.

12 ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

ÖKOTOXIZITÄT

Bei der Einleitung in Wasserläufe umweltgefährdend.

13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNGSMETHODEN

Kleine Mengen dürfen mit Wasser in die Kanalisation gespült werden. Größere Mengen müssen sachgerecht in zugelassenen Anlagen vernichtet werden.

14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

	Keine Warntafel erforderlich.
ADR KLASSE	Nicht klassifiziert nach Transportrecht.

15 VORSCHRIFTEN

RISIKOSÄTZE	NC	Nicht eingestuft.
SICHERHEITSSÄTZE	P13	Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Verwender erhältlich.
	S37	Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM	May 2007
R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)	
R35	Verursacht schwere Verätzungen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.

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.