

HRS-100 – ProGlass Haftreiniger für Saugheber

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**

**Angaben zum Produkt:**

Handelsname: HRS-100 ProGlass Haftreiniger für Saugheber

**Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**

ProGlass GmbH, Michael-Becker-Str. 2, D-73235 Weilheim/Teck

Tel.: +49(0)7023/90013-0, Fax: +49(0)7023/90013-23

**Notfallauskunft:**

Vergiftungs-Informations-Zentrale des Universitätsklinikums Freiburg

Tel. +49 (0)761/19240

**2. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen**

**Basisstoffe der Zubereitung:**

aromatenarmes KW-Gemisch

**Inhaltsstoffangabe gemäß 91/155/EG:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS	Gehalt	Einstufung
Kohlenwasserstoff aliphatisch C4-11< 0,1 % Benzol 64742-49-0	265-151-9	>=60 %	F – Leichtentzündlich; R11 Xi – Reizend; R38 Xn – Gesundheitsschädlich; R65 R67 N – Umweltgefährlich; R51/53

**Inhaltsstoffangabe gemäß Detergenzienverordnung 648/2004/EG:**

>30 % aliphatische Kohlenwasserstoffe

**3. Mögliche Gefahren des Produktes**

R11 Leichtentzündlich.

R18 Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

R65 Gesundheitsschädlich: kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Bei Einatmen:**

Frische Luft, Sauerstoffzufuhr, Wärme. Facharzt aufsuchen.

**Bei Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Beschmutzte, getränkte Kleidung wechseln. Gegebenenfalls Hautarzt aufsuchen.

**Bei Augenkontakt:**

Sofort mit viel Wasser mehrere Minuten spülen. Dabei Augenlid offen halten. Arzt aufsuchen.

**Bei Verschlucken:**

Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/-nebel, Sand

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Wasservollstrahl (lösungsmittelhaltiges Produkt)

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Giftige, reizende und mit der Luft entzündbare Dämpfe.

HRS-100 – ProGlass Haftreiniger für Saugheber

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**Allgemeine Hinweise:**

Zündquellen und offenes Feuer fernhalten.  
Rutschgefahr durch auslaufendes Produkt.

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.  
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Dämpfe oder Aerosole nicht einatmen.  
Bei Einwirkung von Dämpfen Atemschutz verwenden.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Torf, Sägemehl) aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Kap. 13 entsorgen.

**7. Handhabung und Lagerung**

**Handhabung:**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.  
Explosionsgeschützte Betriebsmittel verwenden.  
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen.  
Offenes Feuer und Zündquellen vermeiden.

**Lagerung:**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Empfohlene Lagertemperatur 15 bis 25° C.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Gültig für Deutschland  
Grundlage Grenzwerte in der Luft am Arbeitsplatz – Luftgrenzwerte

Inhaltsstoff	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typ	Kategorie	Bemerkungen
--------------	-----	-------------------	-----	-----------	-------------

**Atemschutz:**

Das Produkt darf nur bei intensiver Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes angewendet werden. Wenn eine intensive Be- und Entlüftung nicht möglich ist, muss Umluft unabhängiger Atemschutz getragen werden. Filter: A1 – A3 (braun)

**Handschutz:**

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN 374). Geeignete Materialien bei kurzfristigem Kontakt bzw. Spritzern (Empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke). Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN 374): Butylkautschuk (IIR; >= 0,7 mm Schichtdicke) Die Angaben basieren auf Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis auf Grund der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann. Bei Abnutzungserscheinungen ist der Handschuh zu wechseln.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Körperschutz:**

Geeignete Schutzkleidung.

**Hinweise zu persönlicher Schutzausrüstung:**

Lösemittelbeständige Hautschutzcreme verwenden.

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Augenkontakt und Hautkontakt vermeiden. Verschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Hautverschmutzung mit viel Wasser und Seife abwaschen, Hautpflege.  
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.  
Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.  
Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.  
Für ausreichende Belüftung/Absaugung sorgen.

HRS-100 – ProGlass Haftreiniger für Saugheber

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

Aussehen:	dünn, flüssig, farblos
Geruch:	nach Benzin
Siedepunkt (1.013 hPa)	85° C (185 °F)
Flammpunkt	-15,5° C (4,1 °F)
Dampfdruck (20° C (68 °F))	85 hPa
Dichte (20° C (68 °F))	0,705 g/cm <sup>3</sup>
Auslaufviskosität (23° C (73,4 °F), Düse: 4 mm)	9 s
Löslichkeit qualitativ (Lsm.: Wasser)	unlöslich
Explosionsgrenze	
Untere (Vol%)	1 % (V)
Obere (Vol%)	7 % (V)
Zündtemperatur	
VOC-Gehalt (VOCV 814.018 VOC-Verordnung CH)	100 %

**10. Stabilität und Reaktivität****Zu vermeidende Bedingungen:**

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

**11. Angaben zur Toxikologie****Allgemeine Angaben zur Toxikologie:**

Bei dem vorliegenden Produkt handelt es sich um eine Zubereitung im Sinne des Chemikalienrechts. Die folgende Einstufung wurde anhand der toxikologischen Daten und Massengehalte der Einzelbestandteile vorgenommen.

Gesundheitsschädlich: kann bei Verschlucken Lungenschäden verursachen.

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

**Hautreizung:**

Primäre Hautirritation: Reizend

Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in Folge zu Hautreizung führen.

**12. Angaben zur Ökologie****Persistenz und Abbaubarkeit:**

Tensidabbau Das Produkt unterliegt aufgrund seiner Inhaltsstoffe nicht der EU Detergenzienverordnung (EG/648/2004)

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Giftig für Wasserorganismen.

Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Das Produkt enthält Kohlenwasserstoffe. Nach den ATV-Regel-Anforderungen (Arbeitsblatt A 115) für das Einleiten von Abwasser aus gewerblichen und industriellen Betrieben in eine öffentliche Abwasseranlage dürfen Kohlenwasserstoffe (gem. DIN 38409H53) bis max. 20 mg/l eingeleitet werden. Übergeordnet gelten die örtlichen Abwassersatzungen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt:****Entsorgung:**

Die EAK-Abfallschlüssel sind nicht produkt- sondern herkunftsbezogen. Der Hersteller kann daher für die Produkte, die in unterschiedlichen Branchen Anwendung finden, keinen Abfallschlüssel angeben. Die aufgeführten Schlüssel sind als Empfehlung für den Anwender zu verstehen. Sondermüllverbrennung oder Sondermülldeponie mit Genehmigung der zuständigen Behörde.

**Abfallschlüssel (EAK):**

140603

**Verpackung:****Entsorgung:**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie das Produkt zu entsorgen.

HRS-100 – ProGlass Haftreiniger für Saugheber

## **14. Angaben zum Transport**

### **Straßentransport ADR:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Klassifizierungscode:	F1
Nr. zur Kennz. der Gefahr:	33
UN-Nr.:	1268
Gefahrzettel:	3
Techn. Name:	Erdöldestillate, N.A.G. (Benzin)
Zusatzinformationen:	Sondervorschrift 640D

### **Bahntransport RID:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Klassifizierungscode:	F1
Nr. zur Kennz. Der Gefahr:	33
UN-Nr.:	1268
Gefahrzettel:	3
Techn. Name:	Erdöldestillate, N.A.G. (Benzin)
Zusatzinformationen:	Sondervorschrift 640D

### **Binnenschifftransport ADN:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Klassifizierungscode:	F1
Nr. zur Kennz. Der Gefahr:	33
UN-Nr.:	1268
Gefahrzettel:	3
Techn. Name:	Erdöldestillate, N.A.G. (Benzin)
Zusatzinformationen:	Sondervorschrift 640D

### **Seeschifftransport IMDG:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
UN-Nr.:	1268
Gefahrzettel:	3
EmS:	F-E, S-E
Meerschadstoff:	
Proper shipping name:	Petroleum Destillates, N.O.S. (Benzine)

### **Lufttransport IATA:**

Klasse:	3
Verpackungsgruppe:	II
Packaging-Instruction (passenger):	305
Packaging-Instruction (cargo):	307
UN-Nr.:	1268
Gefahrzettel:	3
Proper shipping name:	Petroleum Distillates, N.O.S, (Benzine)

## **15. Vorschriften – Einstufung und Kennzeichnung**

### **Gefahrensymbole:**

Xn - Gesundheitsschädlich



F – Leichtentzündlich



N - Umweltgefährlich



### **Enthält:**

Naphtha, mit Wasserstoff behandelt leicht, >0,1 % Benzol

### **R-Sätze**

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **S-Sätze**

S16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.

S24 Berührung mit der Haut vermeiden.

S29 Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

S33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

S45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen).

S51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

S61 Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

S62 Bei Verschlucken kein Erbrechen herbeiführen. Sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder dieses Etikett vorzeigen.

### **VOC Farben und Lacke (EU):**

Gesetzliche Grundlage:

Richtlinie 2004/42/EG

Produkt(unter)kategorie:

Vorbereitungs- und Reinigungsprodukte

VOC-Grenzwert Stufe 1 (2007):

850,00 g/l

max. VOC-Gehalt:

705 g/l

### **Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):**

WGK:

2, wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999)

KBwS-Einstufung

Lagerklasse nach VCI:

3 A

TA-Luft:

Keine Einstufung gemäß TA-Luft 2002, Kap. 5.2.5 erforderlich

## **16. Sonstige Angaben**

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R11 Leichtentzündlich.

R38 Reizt die Haut.

R51/53 Giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.

R65 Gesundheitsschädlich, kann beim Verschlucken Lungenschäden verursachen.

R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### **Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.