

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

1.1. Produktidentifikator

Handelsname: **Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml**
 EAN: 9003200021487

1.2. Verwendung: Ofenglasreiniger

1.3. Lieferant/Hersteller: Joh. Alex. Niernsee KG
 A-1053 Wien, Bräuhausgasse 68
 Tel.: +43 01 544 46 66 - 0
 Email: office@niernsee.at
 Auskunftgebender Bereich:
 +43 01 544 46 66 – 27
 (Mo-Do 8.00-16.30 Uhr, Fr. 8.00 – 12.00 Uhr)

1.4. Notrufnummer: +43 01 406 43 43 (Vergiftungszentrale)

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Gemisches

Einstufung des Stoffs oder der Zubereitung erfolgt gemäß 67/548/EWG oder 1999/45/EG nach der jeweiligen aktuellen Fassung.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Produkt ist auf Grund der Berechnungsmethode der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung der Zubereitungsrichtlinie 99/45/EG kennzeichnungspflichtig.

Gefahrenbezeichnung:



Hochentzündlich



Reizend

R-Sätze

R 12 Hochentzündlich
 R 36/37/38 Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

S-Sätze

S 2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
 S 16 Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen.
 S 23 Aerosol nicht einatmen.
 S24/ 25 Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden
 S 26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.
 S 33 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
 S 37 Geeignete Schutzhandschuhe tragen.
 S 46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
 S 51 Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

Vorsicht, nicht in die Augen oder auf die Haut sprühen. Benutzung ausschließlich gemäß Verwendungszweck. Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich. Gegenstände, die mit dem Produkt in Berührung gekommen sind, gründlich spülen. Bei Zimmertemperatur aufbewahren.

Nur entleerte Dosen in die Wertstoffsammlung geben. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Beseitigung großer Restmengen über die Kanalisation verboten.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

3.1. Chemische Charakterisierung

Beschreibung: Aerosol zum Versprühen von Aktiv-Schaum auf Ofengläsern

3.2. Gefährliche Inhaltsstoffe

	gemäß Stoffrichtlinie 67/548/EWG	gemäß CLP Verordnung (EG) Nr.1272/2008
Chemische Bezeichnung:	Butan	Butan
Gehalt:	5 – 10 %	---
Gefahrensymbole:	F+	GHS02, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R 12	H 220 Entzündbare Gase Kat. 1
CAS-Nr.:	106-97-8	---
EINECS-Nr.:	203-448-7	---
Chemische Bezeichnung:	Ethanolamin	Ethanolamin
Gehalt:	5 – 10 %	---
Gefahrensymbole:	C, Xn,	GHS05, GHS07, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R 34, 20/21/22, 37	H 314 Hautätzende Wirkung Kat. 1B H 302 Akute Toxizität Kat.4, H 312 Akute Toxizität Kat. 4 H 332 Akute Toxizität Kat. 4, H 335 Atemwegsreizend Kat. 3
CAS-Nr.:	141-43-5	---
EINECS-Nr.:	205-483-3	---
Chemische Bezeichnung:	Butoxydiglycol	Butoxydiglycol
Gehalt:	1 – 5 %	---
Gefahrensymbole:	Xi	GHS07, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 36	H 319 Augenreizend Kat. 2
CAS-Nr.:	112-34-5	---
EINECS-Nr.:	203-961-6	---
Chemische Bezeichnung:	Isobutan	Isobutan
Gehalt:	1 – 5 %	---
Gefahrensymbole:	F+	GHS07, Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 12	H 220 Entzündbare Gase Kat. 1
CAS-Nr.:	75-28-5	---
EINECS-Nr.:	200-857-2	---
Chemische Bezeichnung:	Propan	Propan
Gehalt:	1 – 5 %	---
Gefahrensymbole:	F+	GHS02, Signalwort: Gefahr
R und H-Sätze:	R 12	H 220 Entzündbare Gase Kat. 1
CAS-Nr.:	74-98-6	---
EINECS-Nr.:	200-827-9	---
Chemische Bezeichnung:	Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert	Fettalkohol, C12-18, ethoxyliert
Gehalt:	1 – 5 %	---
Gefahrensymbole:	Xi	GHS07 Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 41	H 318 Schwere Augenschädigung Kat. 1
CAS-Nr.:	68213-23-0	---
EINECS-Nr.:	---	---
Chemische Bezeichnung:	Stearinsäure	Stearinsäure
Gehalt:	1 – 5 %	---
Gefahrensymbole:	Xi	GHS07 Signalwort: Achtung
R und H-Sätze:	R 36/38	H 315 Hautreizend Kat. 2; H 319 Augenreizend Kat. 2
CAS-Nr.:	57-11-4	---
EINECS-Nr.:	200-313-4	---

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch ist das Produkt sicher und verträglich. Die folgenden Angaben gelten für den versehentlichen Fehlgebrauch bzw. Unfall.

4.1. Beschreibung der Erste- Hilfe- Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Unbedingt nach Gebrauchsanweisung des Herstellers anwenden. Gegebenenfalls Warnhinweise auf der Verpackung beachten. Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. In Zweifelsfällen oder wenn Symptome anhalten Arzt aufsuchen. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

Nach Einatmen

Betroffene Person an die freie Luft bringen; bei Bestehen von Atembeschwerden sofort einen Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

sofort mit viel Wasser abwaschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Falls die Reizung anhält, einen Arzt aufsuchen. Die verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

Nach Augenkontakt

sofort gründlich mit viel handwarmem Wasser ausspülen, bei verbleibenden Reizungen vorsorglich sofort Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Sofort einen Arzt konsultieren. Erbrechen nur auf Anweisung des Arztes herbeiführen. Ohne Anweisung des Arztes, bzw. wenn die betroffene Person ohnmächtig ist, nichts oral verabreichen.

4.2. Wichtigste akute und verzögernd auftretende Symptome und Wirkungen

keine

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

siehe Punkt 4.1

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

In geschlossenen Behältern, die der Hitze eines Brandes ausgesetzt sind, kann ein Überdruck entstehen und zur Explosion führen. Was die Informationen bezüglich der Gefahren für Umwelt und Gesundheit, Schutzes der Atemwege, Belüftung, Mittel zum Schutz der Person betrifft, auf andere Abschnitte vorliegenden Sicherheitsdatenblattes Bezug nehmen.

5.1. Geeignete Löschmittel

CO₂, Schaum, chemisches Pulver für brennbare Flüssigkeiten.

Wasser könnte sich zum Löschen des Brandes als nicht wirksam erweisen, müsste jedoch zur Kühlung der den Flammen ausgesetzten Behälter dienen, um Explosionen vorzubeugen.

Was die nicht entzündeten Lecke bzw. ausgelaufene Flüssigkeit betrifft, kann zerstäubtes Wasser zum Zerstreuen der brennbaren Dämpfe und zum Schutz der Personen, die das Auslaufen zu stoppen versuchen, verwendet werden.

5.2. Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren

keine

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

vollständige Ausrüstung mit Schutzhelm mit Visier und Halsschutz, Druck- bzw. Notatemschutzgerät, feuerabweisender Jacke und Hose, mit Binden um Arme, Beine und Taille.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zünd- und Wärmequellen löschen, nicht rauchen. Bezüglich der Informationen über die Gefahren für Umwelt und Gesundheit, den Schutz der Atemwege, die Belüftung und die individuellen Schutzmittel siehe unter den anderen Abschnitten des vorliegenden Datenblattes.

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

siehe andere Abschnitte

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

siehe andere Abschnitte

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

siehe andere Abschnitte

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

siehe andere Abschnitte

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten.
 Einatmen von Dämpfen vermeiden.
 Vor Hitze und direkter Sonnebestrahlung schützen.
 Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
 Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 Bestimmungen der Betriebssicherheitsverordnung beachten.

7.2. Lagerung

An einem kühlen Ort lagern.
 Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.
 Bei der Lagerung die Vorschriften der RTb F beachten.
 Getrennt von Lebensmitteln lagern.
 Getrennt von Futtermitteln lagern.
 Vor Frost schützen.
 Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Lagerklasse: 2B Druckgaspackungen (VCI)

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Bezeichnung	Typ	TWA/8h mg/m ³	TWA/8h ppm
Butan	TLV-ACGIH		800
Propan	TLV-ACGIH		2500
Isobutan	HV		1000

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Normen der gültigen Industriehygiene befolgen, indem zweckmäßige Mittel zum Schutz der Person, wie Handschuhe und Arbeitsanzug zu verwenden sind.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe	weiß		
Geruch	typisch		
Physikalischer Zustand	Aerosol		
Loeslichkeit	teilweise wasserlöslich	Viskositäet :	N.V.
Dampfdichte	N.V.	Verdampfungsgeschwindigkeit	N.V.
Verbrennungseigenschaften	N.V.	Verteilungskoeffizient: N-Oktylalkohol/Wasser	N.V.
pH Wert	11,3	Siedepunkt	< 35 °C
Entzündungstemperatur	< 0 °C	Niedrigste Entzündungsgrenze	1,8 % (v/v)
Höchste Entzündungsgrenze	9,5 % (v/v)	Explosionseigenschaften	N.V.
Dampfdruck	N.V.	Spezifisches Gewicht	0,940 Kg/l
VOC (Richtlinie 1999/13/CE) :	0	VOC (flüchtige Kohlenstoffverbindungen) :	0

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Unter normalen Bedingungen keine

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen chemisch stabil

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Die Dämpfe können mit Luft explosive Mischungen bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze

10.5. Zu vermeidende Stoffe

Ethanolamin reagiert mit Wasser basisch und heftig mit starken Säuren.

Butoxydiglycol kann mit Oxidationsmitteln reagieren.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Durch Hitze oder im Brandfall können sich Kohlenoxyde und Dämpfe bilden, die gesundheitsschädlich sein können.

Bei Zersetzung durch Hitze entstehen scharfer Rauch und beißende Dämpfe.

11. Toxikologische Angaben

Starke Auswirkungen: der Kontakt mit den Augen verursacht Entzündung; die Symptome können Rötung, Ödem, Schmerzen und Tränen sein. Das Einatmen der Dämpfe verursacht die Entzündung des unteren und oberen Atmungsbereichs mit Husten und Atmungsschwierigkeiten; bei erhöhten Konzentrationen kann es auch zu Lungenödem führen.

Durch Hautkontakt werden Entzündungen mit Ausschlägen, Ödem, Trockenheit und Hautrisse verursacht.

Verschlucken kann zu Gesundheitsschäden führen wie z.B. Bauchschmerzen mit Sodbrennen, Brechreiz und Erbrechen.

Butoxydiglycol: Kann durch Einatmen, Verschlucken und Hautkontakt aufgenommen werden.; reizt die Haut und besonders die Augen; es kann zu Milzschäden kommen. Bei Raumtemperatur ist die Gefahr des Einatmens wegen des niedrigen Dampfdruckes der Substanz unwahrscheinlich.

Butoxydiglycol: oral LD50 (mg/kg 3384 (Rat), dermal LD50 (mg/kg) 2700 (Rabbit)

12. Umweltbezogene Angaben

Angaben zu Anwendungsbedingungen sowie Warnhinweise auf Produkt oder Verpackung beachten.

Gemäß der besten Arbeitserfahrungen benutzen und darauf achten, daß Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangt.

Die örtlich zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in großen Mengen unkontrolliert in Wasserläufe oder in die Kanalisation eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Grundboden oder die Vegetation verunreinigt hat.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

13. Hinweise zur Entsorgung

Nur restentleerte Verpackungen im Hausmüll entsorgen. Nicht entleerte Verpackungen sind als Sondermüll zu klassifizieren, der auf Grund seiner Gefährlichkeit nicht im städtischen Müll entsorgt werden darf.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID/ADN Klasse:	2
Ziffer/Buchstabe:	5F
Kemler - Zahl:	- - -
UN – Nummer:	1950
Gefahrenzettel:	2.1
Bezeichnung des Gutes:	Druckgaspackungen, entzündbar
Begrenzte Mengen:	LQ2
Freigestellte Mengen:	E0
Beförderungskategorie:	2
Tunnelbeschränkungscode:	D

Der Transport muss mit Transportmitteln, die autorisiert sind, gefährliche Güter zu transportieren, durchgeführt werden. Die Vorschriften gemäß der geltenden Ausgabe der A.D.R.

Vereinbarung und gemäß den anwendbaren Nationalvorschriften beachten. Der Transport muss in den Originalverpackungen durchgeführt werden. Auf jeden Fall in Verpackungen, die aus beständigem Material hergestellt sind, das vom Inhalt nicht angegriffen werden kann und das keine gefährlichen Reaktionen mit dem Inhalt auslösen kann.

Die Auf- und Abladungszuständigen der gefährlichen Güter müssen eine geeignete Ausbildung erhalten haben, über die Gefahren, die das Material aufweist, und über die eventuellen Verfahren, die im Falle von Notsituationen angewendet werden müssen.

15. Vorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/ spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

RL 67/548/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe).

RL 99/45/EWG (Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Zubereitungen).

Verordnung (EG) Nr.1272/2008 (CLP).

Nach Gebrauchsanweisung verwenden. Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden, Mißbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Die Stoffsicherheitsbeurteilung ist gemäß dem letzten Stand der Richtlinien durchgeführt worden.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß (EG) Nr.1907/2006 in Form der Fassung der Verordnung (EU) Nr.453/2010

Husch Ofenglas-Reiniger 250 ml

überarbeitet: 01.10.2013

Ausgabe Datum: 01.10.2013

16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der in den Kapitel 3 aufgeführten H- und R- Sätze.

H 220	Extrem entzündbares Gas.
H 302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H 312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H 314	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H 315	Verursacht Hautreizungen.
H 318	Verursacht schwere Augenschäden.
H 319	Verursacht schwere Augenreizung.
H 332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H 335	Kann die Atemwege reizen.
R 12	Hochentzündlich
R 20/21/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
R 34	Verursacht Verätzungen.
R 36	Reizt die Augen.
R 37	Reizt die Atmungsorgane.
R 41	Gefahr ernster Augenschäden.

Erläuterung für den Benutzer:

Die in diesem Datenblatt vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns zum Veröffentlichungsdatum dieser Version verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes, vergewissern. Dieses Dokument ist nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes zu verstehen. Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet.

Datenblatt ausstellender Bereich: Joh. Alex. Niernsee KG

Telefonnummer: 0043-1-544 46 66-27