

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren: **PINHOLE ELIMINATOR**

Stock Nummer: 104440

Andere Identifizierungs:

Synonyme: Keine bekannt

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Relevante identifizierte Verwendungen: Elimination of pin holes

Verwendungen:

Verwendungen von denen abgeraten: Verwendet andere als empfohlene Verwendung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

ITW Evercoat
a division of Illinois Tool Works Inc.
6600 Cornell Road
Cincinnati, OH 45242
513-489-7600
513-489-7600

Telefonnummer:

E-mail adresse:

1.4 Notrufnummer:

Gift Zentrum Kontaktinformationen:

CHEM TEL: +1-813-248-0595
BERLIN
Giftnotruf der Charité CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG
Hindenburgdamm 30 12203 Berlin
Tel.: 030/19240 (Notruf),
Fax: 030/30 686 799
mail@giftnotruf.de
www.giftnotruf.de/

BONN

Informationszentrale gegen Vergiftungen Zentrum für Kinderheilkunde
Universitätsklinikum Bonn Adenauerallee 119 53113 Bonn
Tel.: 0228/19240 (Notruf) ,
Fax: 0228/287-33278 oder -33314
gizbn@ukb.uni-bonn.de
www.gizbonn.de

ERFURT

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Giftnotruf Erfurt Gemeinsames Giftinformationszentrum der Länder
Mecklenburg-Vorpommern, Sachsen, Sachsen-Anhalt und Thüringen
c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Straße 74 99089 Erfurt
Tel.: 0361/730 730;
Fax: 0361/730 7317
ggiz@ggiz-erfurt.de
www.ggiz-erfurt.de

FREIBURG

Vergiftungs-Informations-Zentrale Zentrum für Kinder- und Jugendmedizin
Universitätsklinikum Freiburg Mathildenstraße 1 79106 Freiburg
Tel.: 0761/19240 (Notruf);
Fax: 0761/270 44570
giftinfo@uniklinik-freiburg.de
www.giftberatung.de/

GÖTTINGEN

Giftinformationszentrum-Nord der Länder Bremen, Hamburg, Niedersachsen
und Schleswig-Holstein (GIZ-Nord)
Universitätsmedizin Göttingen - Georg-August-Universität Robert-Koch-
Straße 40 37075 Göttingen
Tel.: 0551/19 240 (Notruf)
Fax: 0551/38 31 88 1
giznord@giz-nord.de
www.Giz-Nord.de

HOMBURG

Informations- und Beratungszentrum für Vergiftungsfälle Klinik für Kinder-
und Jugendmedizin Universitätsklinikum des Saarlandes, Geb. 9 Kirrberger
Str. 100 66421 Homburg/Saar
Tel.: 06841/19240 (Notruf) 06841/1628436 (Sekretariat);
Fax: 06841/1621109
giftberatung@uniklinikum-saarland.de
www.uniklinikum-saarland.de/giftzentrale

MAINZ

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen - Klinische
Toxikologie - Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Langenbeckstraße 1 Gebäude 601 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240 (Notruf); 06131-23 24 66 (Infoline)
Fax: 06131/23 2468
mail@giftinfo.uni-mainz.de
www.giftinfo.uni-mainz.de/

MÜNCHEN

Giftnotruf München Toxikologische Abteilung der II. Med. Klinik und
Poliklinik, rechts der Isar der Technischen Universität München Ismaninger
Straße 22 81675 München
Tel.: 089/19240 (Notruf)
FAX: 089/4140 2467
tox@lrz.tu-muenchen.de
<http://www.toxinfo.med.tum.de/inhalt/giftnotrufmuenchen>

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr.
1272/2008:

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Gefahrenkategorie 1C
Schwere Augenschädigung/Reizung der Augen Gefahrenkategorien 1
Reproduktionstoxizität, Gefahrenkategorie 1B
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - einmalige exposition
Gefahrenkategorie 1
Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT) - wiederholte Exposition
Gefahrenkategorie 1
Karzinogenität Gefahrenkategorien 2
Entzündbare Flüssigkeiten Gefahrenkategorien 3
Gewässergefährdend - Chronisch Gefahrenkategorie 3

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr 1272/2008 [CLP]:

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenbezeichnung(en):

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Augenschäden.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360FD - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.
H370 - Schädigt die Organe.
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Vorsichtsmaßnahmen:

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU):

Keine Daten verfügbar

2.3 Weitere Gefahren:

Reports have associated repeated and prolonged occupational overexposure to solvents with permanent brain and nervous system damage.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe:

Entfällt

3.2. Gemische:

Bestandteil	%	CAS-NR	EG No. REACH Registrierungsnummer.	Einstufung (EC) No 1272/2008	M Faktor	SCL
p-Xylene	0.1 - 1	106-42-3	215-535-7 203-576-3 203-396-5 202-422-2	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Dermal); H312	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
 Überarbeitet am: 20-06-2017
 Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

			215-535-7 203-576-3 203-396-5	Acute Tox. 4 (Inh Dust/Mist); H332 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 2; H371		
Ethyl Benzene	1 - 5	100-41-4	202-849-4	Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Inh Dust/Mist); H332 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 Repr. 1B; H360 STOT RE 2; H373 STOT SE 2; H371	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Boric Acid, Sodium Salt	1 - 5	7775-19-1	Keine bekannt	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Methoxy 2-propyl Acetate	5 - 10	108-65-6	203-603-9	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Ethylene glycol monobutyl ether	7 - 15	111-76-2	203-905-0	Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh Dust/Mist); H332 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 2; H373 STOT SE 1; H370	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Xylene	7 - 15	1330-20-7	215-535-7 203-576-3 203-396-5 202-422-2	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 4 (Dermal); H312 Acute Tox. 4 (Inh	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
 Überarbeitet am: 20-06-2017
 Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

			215-535-7 203-576-3 203-396-5	Dust/Mist); H332 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 3; H226 Repr. 1B; H360 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370		
Talc	10 - 30	14807-96-6	Keine bekannt	STOT RE 1; H372	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Sodium silicate glass	10 - 30	1344-09-8	Keine bekannt	Acute Tox. 4 (Oral); H302 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1C; H314	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Dolomite	0.1 - 1	16389-88-1	Keine bekannt		Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Iron Oxide Black	0.1 - 1	1317-61-9	Keine bekannt	Eye Irrit. 2; H319	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Benzene	< 0.01	71-43-2	200-753-7	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (Oral); H302 Carc. 1A; H350 Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 Muta. 1B; H340 Repr. 2; H361 Skin Irrit. 2; H315 STOT RE 1; H372 STOT SE 1; H370	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar

Vollständiger Wortlaut der H-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Maßnahmen:

Einatmen:

Bringen Sie die betroffene Person in die frische Luft. Falls Schwierigkeiten beim Atmen bestehen, lassen Sie von geschultem Personal Sauerstoff verabreichen. Sollte die Atmung gestoppt haben, führen Sie künstliche Beatmung durch und lassen Sie von geschultem Personal Sauerstoff verabreichen. Rufen Sie sofort medizinisches Personal.

Augenkontakt:

Spülen Sie die Augen sofort mindestens 20 Minuten lang mit viel Wasser, und ziehen Sie dabei die Augenlider häufig zurück. Halten Sie den Kopf schief, so dass die Chemikalie nicht an das nicht-kontaminierte Auge weitergegeben wird. Begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung und beobachten Sie das Auge täglich, wie von Ihrem Arzt angewiesen. Move individual away from exposure.

Hautkontakt:

Waschen Sie sich mit Seife und Wasser. Entfernen Sie kontaminierte Kleidung, und waschen Sie sie. Begeben Sie sich in ärztliche Behandlung, sollte eine Reizung entstehen oder anhalten. Lassen Sie sich ärztliche Anweisungen geben, falls die Symptome anhalten. Waschen Sie die Kleidung vor erneutem Tragen. Wash affected area thoroughly with soap and water.

Verschlucken:

Leiten Sie kein Erbrechen ein, und begeben Sie sich sofort in ärztliche Behandlung. Trinken Sie zwei Gläser Wasser oder Milch zur Verdünnung. Geben Sie den Arzt in dieser SDS an. ASPIRATION HAZARD. If breathing is difficult, give oxygen by trained personnel.

Selbstschutzdes Ersthelfers:

Keine Daten verfügbar

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen. Schädigt die Organe. Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Sofort arzt anrufen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel:

Verwenden Sie alkoholbeständigen Schaum, Kohlendioxid oder trockne, chemische Löschmittel. Wasser kann unwirksam sein, aber Sprühwasser kann dazu verwendet werden, ein Feuer zu löschen, wenn es über das Fundament der Flammen verteilt wird. Wasser kann Hitze absorbieren und verhindern, dass dem Feuer ausgesetztes Material von ihm geschädigt wird. Regular foam

Ungeeignete Löschmittel:

Keine Daten verfügbar

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Dämpfe können von Funken, Flammen oder anderen Entzündungsquellen entzündet werden, wenn das Material sich über dem Flammpunkt befindet,

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Gefährliche Verbrennungsprodukte:
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

ein Feuer hervorrufend (Klasse B). Dämpfe sind schwerer als Luft und können sich zu einer Entzündungsquelle bewegen und rückwärts aufflammen.

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Styrene oxide, Kohlenwasserstoffe

Begeben Sie sich nicht ohne angemessenen Schutz in den Feuerbereich. Dies schließt unabhängiges Atemgerät und volle Schutzausrüstung ein. Bekämpfen Sie das Feuer aus einer sicheren Entfernung und von einer geschützten Stelle aus, da eine die Möglichkeit gefährlicher Dämpfe und Zersetzungsprodukte besteht. Wear a self contained breathing apparatus (NIOSH approved) with a full face piece operated in the positive pressure demand mode with appropriate turn-out gear and chemical resistant personal protective equipment. Water may be used to cool closed containers to prevent pressure build-up and possible auto ignition or explosion when exposed to extreme heat.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht für Notfälle geschultes Personal: Die keine Rettungskräfte, sollte frei von dem Bereich gehalten werden.

Nothelfer: Von verschüttetem Material belastet zu werden, kann Reizung oder Schaden zur Folge haben. Folgen Sie den Empfehlungen für persönliche Schutzausrüstung, welche Sie in Abschnitt 8 dieser SDS finden können. Zusätzliche Vorsichtsmaßnahmen können notwendig sein und hängen von den speziellen Umständen, die durch das Verschütten entstanden, ab. Die besonderen Umstände schließen folgendes ein: verschüttetes Material, Menge des Verschütteten, den Bereich, in welchem das Verschütten geschah. Ziehen sie außerdem die Fachkenntnisse der Mitarbeiter, welche das Verschüttete behandeln, in Betracht.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Keine Daten verfügbar

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Kleine Verschüttungen: Bitte beachten Sie die Informationen für große Verschüttungen

Große Verschüttungen: Verhindern Sie das Ausbreiten von allem Verschütteten, um Gesundheitsschaden für Menschen und Schaden für die Umwelt so klein wie möglich zu halten. Tun Sie dies jedoch nur, wenn es gefahrlos durchgeführt werden kann. Tragen Sie komplette und angemessene persönliche Schutzausrüstung und folgen Sie dabei zumindest den Empfehlungen in Abschnitt 8. Bilden Sie einen Damm aus angemessenem Material, wie granuliertem Lehm. Sammeln Sie das Material, und lagern Sie es in einem abgedichteten Behälter, bis es einer Entsorgungsbeurteilung unterzogen werden kann. Verwenden Sie ein inertes, absorbierendes Material, wie z.B.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Sand oder Vermikulit. Plazieren Sie es in einen angemessen markierten, geschlossenen Behälter. Environmental precautions Prevent spreading over a wide area Prevent spilled material from contaminating soil, entering sanitary sewers, storm sewers, and drainage systems, and entering bodies of water or ditches that lead to waterways. Erlauben Sie nicht, dass das verschüttete Produkt in das öffentliche Entwässerungssystem oder Wasserstraßen eintritt. Dike area to contain the spill and prevent releases to sewers, drains or other waterways. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Keep unnecessary and unprotected personnel from entering the area. Ensure adequate ventilation. All personnel in the area should be protected as in Section 8. Schalten Sie Entzündungsquellen, einschließlich elektrischer Ausrüstung und Flammen, aus. Erlauben Sie nicht, dass im Bereich geraucht wird.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitt 13 Informationen zur Entsorgung

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Schädliches oder Reizung verursachendes Material. Vermeiden sie Kontakt mit dem Material und dessen Einatmen. Verwenden Sie es nur einem gut belüfteten Bereich. Use an appropriate properly fitted respirator if exposures exceed PEL/TLV values. Erden Sie die Behälter, und erzeugen Sie deren Haftung, wenn Sie Material übertragen. Do not smoke. Schalten Sie Entzündungsquellen, einschließlich elektrischer Ausrüstung und Flammen, aus. Erlauben Sie nicht, dass im Bereich geraucht wird. Ensure adequate ventilation. Waschen Sie sich nach Handhabung gründlich. Waschen Sie die Kleidung vor erneutem Tragen. Lassen Sie das Material nicht in die Augen, auf die Haut und die Kleidung kommen. Gas, Dampf, Nebel oder Staub kann bei Einatmung schädliche Folgen aufweisen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Bedingungen bekannt, nach der Exposition verschlimmert werden:

An einem kühlen, trockenen, belüfteten Ort lagern. Isolieren Sie das Produkt von unverträglichen Materialien und Bedingungen. Halten Sie Behälter geschlossen. In fest geschlossenem Behälter lagern Halten Sie Material von Entzündungsquellen fern.

Zu vermeidende Stoffe/Chemische Unverträglichkeit:

Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Alkalien, Aldehyde, Amine, Halogenated compounds, Isozyanate

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Elimination of pin holes

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter:

Grenzwerte für die Exposition:

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
 Überarbeitet am: 20-06-2017
 Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Inhaltsstoff	Deutschland - DFG - Empfohlenen Grenzwerte - TWAs (MAKs)	Deutschland - TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte - TWAs (AGW)	Deutschland - DFG - Empfohlen Expositionsgrenzwerte - Decken (Höchstgrenzen)	Deutschland - TRGS 903 - Biologische Grenzwerte (BGW - Werte)
Xylene	100 ppm TWA MAK (all isomers); 440 mg/m ³ TWA MAK (all isomers)	100 ppm TWA AGW (all isomers, exposure factor 2); 440 mg/m ³ TWA AGW (all isomers, exposure factor 2)	200 ppm Peak (all isomers); 880 mg/m ³ Peak (all isomers)	1.5 mg/L Medium: whole blood Time: end of shift Parameter: Xylene (all isomers); 2 g/L Medium: urine Time: end of shift Parameter: Methylhippuric(to lur-)acid (all isomers)
Ethylene glycol monobutyl ether	10 ppm TWA MAK (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air); 49 mg/m ³ TWA MAK (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air)	10 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed; sum of vapor and aerosol, exposure factor 4); 49 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed; sum of vapor and aerosol, exposure factor 4)	20 ppm Peak (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air); 98 mg/m ³ Peak (applies for the sum of the concentrations of 2-Butoxyethanol and its acetate in air)	100 mg/L Medium: urine Time: end of several shifts Parameter: Butoxyacetic acid (for long-term exposures); 200 mg/L Medium: urine Time: end of several shifts Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis; for long-term exposures)

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
 Überarbeitet am: 20-06-2017
 Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Methoxy 2-propyl Acetate	50 ppm TWA MAK; 270 mg/m ³ TWA MAK	50 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 1); 270 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 1)	50 ppm Peak; 270 mg/m ³ Peak	Keine Daten verfügbar
Ethyl Benzene	20 ppm TWA MAK; 88 mg/m ³ TWA MAK	20 ppm TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed, exposure factor 2); 88 mg/m ³ TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and	40 ppm Peak; 176 mg/m ³ Peak	300 mg/g Medium: urine Time: end of shift Parameter: Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

		BGW values are observed, exposure factor 2)		
--	--	---	--	--

DNEL: Keine Daten verfügbar

PNEC: Keine Daten verfügbar

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Geeignete technische Massnahmen: Normalerweise sind Absaugungsbelüftung oder andere technische Regelung bei der Handhabung oder dem Gebrauch dieses Produktes erforderlich, um übermäßige Belastung zu vermeiden. Explosions sichere Absaugung sollte verwendet werden. General or local ventilation or isolation may prove adequate to keep airborne exposures below exposure limits.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA):

Augen-/Gesichtsschutz: Tragen Sie bei der Handhabung dieses Produktes eine chemisch beständige Schutzbrille mit Seitenschutz. Tragen Sie zusätzlichen Augenschutz, wie eine Schutzbrille gegen Spritzen und/oder einen Gesichtsschutz, sollte die Möglichkeit des Augenkontakts mit spritzender oder sprühender Flüssigkeit oder in der Luft befindlichem Material bestehen. Tragen Sie keine Kontaktlinsen. Eine Augenspülstelle muss zur Verfügung stehen. Eine Augenspülstelle muss überall dort vorhanden sei, wo dieses Produkt verwendet wird. Splash proof chemical goggles are recommended to protect against the splash of product.

Hautschutz:

Handschuhen: Protective gloves are recommended when prolonged skin contact cannot be avoided.

Anderer Hautschutz: Tragen Sie Schutzhandschuhe. Untersuchen Sie Handschuhe für chemischen Durchbruch, und ersetzen Sie sie in regelmäßigen Zeitabständen. Säubern Sie die Schutzausrüstung regelmäßig. Waschen Sie vor dem Essen, Trinken und Nachhausegehen Ihre Hände und andere belastete Bereiche mit milder Seife und Wasser. To prevent repeated or prolonged skin contact, wear impervious clothing and boots. Gloves should be made of neoprene or natural rubber. Protective gloves and proper clothing should be worn to prevent skin contact.

Atemschutz:

Atemschutz ist bei der Handhabung dieses Produktes erforderlich. Verwenden Sie Atemschutz nur dann, wenn die Belüftung nicht dazu verwendet werden kann, Symptome zu beseitigen oder die Belastung zu annehmbaren Werten zu reduzieren. Use a NIOSH approved respirator designed to remove particulate matter and organic solvent vapors.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Thermische Gefahren: Keine Daten verfügbar

Beherrschung der Exposition der Umwelt: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Das Auftreten:	Paste
Farbe:	Grau
Geruch:	Keine Daten verfügbar
Geruchsschwelle:	Keine Daten verfügbar
pH-Wert:	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	
Schmelzpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt (°C):	Keine Daten verfügbar
Siedebeginn und Siedebereich (°C):	139
Flammpunkt (°C):	27
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Keine Daten verfügbar
Untere/Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	
Untere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	7
Obere Zünd- oder Explosionsgrenzen:	1
Dampfdruck:	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte:	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit(en):	Insoluble
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:	1.36
Selbstentzündungstemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur (°C):	Keine Daten verfügbar
Viskosität:	Keine Daten verfügbar
Explosive eigenschaften:	Keine Daten verfügbar
Oxidierende eigenschaften:	Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben:

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Flüchtige organische Chemikalien: 12%
VOC (als verpackte lose befreit und Wasser): 2.9 lbs/gal or 347 g/L
VHAP Inhalt Gewichts - so verpackt (%): 12 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Es wird nicht erwartet, dass es reaktiv ist
10.2 Chemische Stabilität: Stable under normal handling conditions
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine unter normalen Lagerbedingungen erwartet
10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Sources of ignition, hot surfaces, Open flames
10.5 Unverträgliche Materialien: Starke Oxidationsmittel, Starke Säuren, Starke Alkalien, Aldehyde, Amine, Halogenated compounds, Isozyanate
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität:

Chemische Bezeichnung	LD50 Oral	LD50 Haut	LC50 Einatmen
Sodium silicate glass	ORAL LD50 Ratte 1960 mg/kg	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Xylene	Keine Daten verfügbar	DERMAL LD50 Hase > 4350 mg/kg	Keine Daten verfügbar
Ethylene glycol monobutyl ether	ORAL LD50 Ratte 470 mg/kg	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Methoxy 2-propyl Acetate	Keine Daten verfügbar	DERMAL LD50 Hase > 5 g/kg	Keine Daten verfügbar
Boric Acid, Sodium Salt	ORAL LD50 Ratte 2330 mg/kg	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar
Ethyl Benzene	ORAL LD50 Ratte 3500 mg/kg	DERMAL LD50 Hase 15400 mg/kg	INHALATION LC50-4H Ratte 17,4 MG/L

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Ätz- / Reizwirkung:

pH-Wert	Keine Daten verfügbar
---------	-----------------------

Klassifizierung basiert auf pH-Wert und die in Abschnitt 3 aufgeführten Komponenten.

Schwere Augenschädigung / Reizung:

pH-Wert	Keine Daten verfügbar
---------	-----------------------

Klassifizierung basiert auf pH-Wert und die in Abschnitt 3 aufgeführten Komponenten.

Atemwege Sensibilisierung der Haut;:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Krebserzeugende Wirkung:

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

Reproduktionstoxizität:

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

STOT - einmalige exposition:

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

STOT - wiederholte exposition:

Eine Einstufung wurde zu toxikologischen Daten der Komponenten in Abschnitt 3 zugrunde.

Aspirationsgefahr:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

This material is toxic to aquatic organisms and should not be released to sewage, draining systems or any body of water exceeding concentrations of approved limits under applicable regulations and permits.

Giftig für Wasserorganismen.

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sehr giftig für Wasserorganismen.

Daten zur Ökotoxizität:

Bestandteil	CAS-NR	Toxizität gegenüber anderen wirbellosen Wassertieren	Toxizität gegenüber Algen	Toxizität gegenüber Fischen
Sodium silicate glass	1344-09-8	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	96 HR LC50 BRACHYDANIO

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
 Überarbeitet am: 20-06-2017
 Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

				RERIO 3185 MG/L [SEMI-STATIC] 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 301 - 478 MG/L
Talc	14807-96-6	Keine Daten verfügbar	Keine Daten verfügbar	96 HR LC50 BRACHYDANIO RERIO > 100 G/L [SEMI-STATIC]
Xylene	1330-20-7	48 HR LC50 GAMMARUS LACUSTRIS 0,6 MG/L 48 HR EC50 WATER FLEA 3,82 MG/L	Keine Daten verfügbar	96 HR LC50 POECILIA RETICULATA 30,26 - 40,75 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 CYPRINUS CARPIO > 780 MG/L 96 HR LC50 CYPRINUS CARPIO 780 MG/L [SEMI- STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 23,53 - 29,97 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 7,711 - 9,591 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 19 MG/L 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 13,1 - 16,5 MG/L [FLOW- THROUGH] 96 HR LC50 ONCORHYNCHUS MYKISS 13,5 - 17,3

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
 Überarbeitet am: 20-06-2017
 Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

				MG/L 96 HR LC50 ONCORHYNCHUS MYKISS 2,661 - 4,093 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 13,4 MG/L [FLOW- THROUGH]
Ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2	48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA > 1000 MG/L 24 HR EC50 DAPHNIA MAGNA 1698 - 1940 MG/L	Keine Daten verfügbar	96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 2950 MG/L 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 1490 MG/L [STATIC]
Methoxy 2-propyl Acetate	108-65-6	48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA > 500 MG/L	Keine Daten verfügbar	96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 161 MG/L [STATIC]
Ethyl Benzene	100-41-4	48 HR EC50 DAPHNIA MAGNA 1,8 - 2,4 MG/L	96 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERIE LLA SUBCAPITATA 1,7 - 7,6 MG/L [STATIC] 72 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERIE LLA SUBCAPITATA 2,6 - 11,3 MG/L [STATIC] 96 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERIE LLA SUBCAPITATA > 438 MG/L 72 HR EC50 PSEUDOKIRCHNERIE LLA SUBCAPITATA 4,6 MG/L	96 HR LC50 POECILIA RETICULATA 9,6 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 9,1 - 15,6 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 LEPOMIS MACROCHIRUS 32 MG/L [STATIC] 96 HR LC50 PIMEPHALES PROMELAS 7,55 - 11 MG/L [FLOW- THROUGH] 96 HR LC50 ONCORHYNCHUS MYKISS 4,2 MG/L [SEMI-STATIC]

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

				96 HR LC50 ONCORHYNCHUS MYKISS 11 - 18 MG/L [STATIC]
--	--	--	--	---

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Keine Daten.
12.3 Bioakkumulationspotenzial:	Keine Daten verfügbar
12.4 Mobilität im Boden:	Keine Daten verfügbar
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung:	Keine Daten verfügbar
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Keine Daten verfügbar
12.7 Sonstige Angaben:	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung:

Entsorgungsverfahren:	Verbrauchtes oder weggeworfenes Material stellt einen Gefahrenmüll dar.
Abfallschlüssel (n) (Europäischer Abfallkatalog):	08 01 11 - waste paint and varnish containing organic solvents or other dangerous substances

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße (ADR) , Schiene oder Binnenwasserstraßen:

14.1 UN-Nummer:	UN1263
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Paint
14.3 Transportgefahrenklassen:	3
14.4 Verpackungsgruppe:	III

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Seeweg (IMDG / IMO):

14.1 UN-Nummer:	UN1263
14.2 Ordnungsgemäße UN- Versandbezeichnung:	Paint
14.3 Transportgefahrenklassen:	3
14.4 Verpackungsgruppe:	III

Die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Luftweg (IATA):

14.1 UN-Nummer:	UN1263
14.2 Ordnungsgemäße UN-	Paint

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Versandbezeichnung:

- 14.3 Transportgefahrenklassen: 3
- 14.4 Verpackungsgruppe: III
- 14.5 Umweltgefahren: ja
- 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: Keine Daten verfügbar
- 14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code: Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Bestandteil	EINECS	SVHC
Sodium silicate glass	ja	keine
Talc	ja	keine
Xylene	ja	keine
Ethylene glycol monobutyl ether	ja	keine
Methoxy 2-propyl Acetate	ja	keine
Boric Acid, Sodium Salt	ja	keine
Ethyl Benzene	ja	keine
p-Xylene	ja	keine
Iron Oxide Black	ja	keine
Benzene	ja	keine

Wassergefährdungsklasse

Bestandteil	WGK 1 (schwach Wasser gefährdender Stoff)	WGK 2 (Wasser gefährdender Stoff)	WGK 3 (stark Wasser gefährdender Stoff)
Sodium silicate glass	keine	ja	keine
Talc	ja	keine	keine

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Xylene	keine	ja	keine
Ethylene glycol monobutyl ether	keine	ja	keine
Methoxy 2-propyl Acetate	keine	keine	ja
Ethyl Benzene	keine	ja	keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff / Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Überarbeitet am:

20-06-2017

Abkürzungen und Akronyme:

Keine Daten verfügbar

Wichtige Literaturverweise und Quellen zu Daten:

Keine Daten verfügbar

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H290 - Kann gegenüber Metallen korrosiv sein.
H302 - Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H304 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H312 - Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H314 - Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
H315 - Verursacht Hautreizungen.
H318 - Verursacht schwere Augenschäden.
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.
H332 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335 - Kann die Atemwege reizen.
H340 - Kann genetische Defekte verursachen.
H350 - Kann Krebs erzeugen.
H351 - Kann vermutlich Krebs erzeugen.
H360 - Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib schädigen.

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

H361 - Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen oder das Kind im Mutterleib.
H371 - Kann die Organe schädigen.
H372 - Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition.
H373 - Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400 - Sehr giftig für Wasserorganismen.
H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Vorsichtsmaßnahmen:

Vorbeugung:

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen.
P210 - Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.
P233 - Behälter dicht verschlossen halten.
P240 - Behälter/zu befüllende Anlage erden.
P241 - Explosionsgeschützte elektrische Betriebsmittel/Lüftungsanlagen/Beleuchtung verwenden.
P242 - Nur funkenfreies Werkzeug verwenden.
P243 - Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
P260 - Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P264 - Nach Gebrauch mit seife und wasser gründlich waschen.
P270 - Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

Antwort:

P301+P330+P331 - BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.
P303+P361+P353 - BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
P304+P340 - BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P310 - Sofort arzt anrufen.
P321 - Besondere Behandlung (siehe abschnitte 4 bis 8 das SDB und weitere

Sicherheitsdatenblätter

Vorbereitet in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) 2015/830



Stock Nummer: 104440
Überarbeitet am: 20-06-2017
Ersetzt: 16-09-2016

PINHOLE ELIMINATOR

Informationen auf das Kennzeichnungsetikett).

P363 - Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

P370+P378 - Bei Brand: einen geeigneten Feuerlöscher (siehe Abschnitt 5) zum Löschen verwenden

Lagerung:

P233 - Behälter dicht verschlossen halten.

P403+P235 - Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P405 - Unter Verschluss aufbewahren.

Verfügung:

P501 - Inhalt in Übereinstimmung mit dem örtlichen entsorgungsunternehmen zusammen mit nationalen / internationalen Vorschriften zuführen.

Bekanntgabe:

IMPORTANT: WHILE THE DESCRIPTIONS, DATA AND INFORMATION CONTAINED HEREIN ARE PRESENTED IN GOOD FAITH AND BELIEVED TO BE ACCURATE, IT IS PROVIDED FOR YOUR GUIDANCE ONLY. BECAUSE MANY FACTORS MAY AFFECT PROCESSING OR APPLICATION/USE, WE RECOMMEND THAT YOU PERFORM AN ASSESSMENT TO DETERMINE THE SUITABILITY OF A PRODUCT FOR YOUR PARTICULAR PURPOSE PRIOR TO USE. NO WARRANTIES OF ANY KIND, EITHER EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, ARE MADE REGARDING PRODUCTS DESCRIBED, DATA OR INFORMATION SET FORTH. IN NO CASE SHALL THE DESCRIPTIONS, INFORMATION, OR DATA PROVIDED BE CONSIDERED A PART OF OUR TERMS AND CONDITIONS OF SALE. FURTHER, THE DESCRIPTIONS, DATA AND INFORMATION FURNISHED HEREUNDER ARE GIVEN GRATIS. NO OBLIGATION OR LIABILITY FOR THE DESCRIPTION, DATA AND INFORMATION GIVEN ARE ASSUMED. ALL SUCH BEING GIVEN AND ACCEPTED AT YOUR RISK.