



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:1 von 10

ABSCHNITT 1: Angaben zum Produkt & Hersteller

1.1. Produktidentifikator: Hypofekt

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen von denen abgeraten wird: Gleitmittel/Schmiermittel. Keine bekannten Verwendungen von denen abgeraten wird.

1.3. Hersteller und Inverkehrbringer PHARMAKA GmbH&CO.KG
Tenderweg 13
D-45141 Essen
Tel. 0201-350053
Fax. 0201-350092
info@horse-fitform.de

1.4. Notfallnummern und zuständige Personen:

Bei Vergiftungen oder Unfällen wenden Sie sich bitte während der Geschäftszeiten (9.00-16.30 Uhr) an die obige Nummer oder an die Informationszentrale gegen Vergiftungen 53113 Bonn, Tel. 0228-19240.

Bei Fragen zum Sicherheitsdatenblatt wenden Sie sich bitte an: Herr Zagorowski, j.zagorowski@pharmaka-essen.de

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: JA

2.1.2. Einstufen gemäß Richtlinie 1999/45/EG: JA

Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:2 von 10

2.2 Einstufung/Kennzeichnung gem. EG 1272/2008

Einstufung: Extremly Flammable Aerosol 1 Gefahrenauslöser: Propan, Butan (additiv)	Symbole	GHS02 
Signalwort:	GEFAHR	
H&P-Sätze: H222 Extrem entzündbares Aerosol. H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.		

2.3 Einstufung/Kennzeichnung gem. EG 1999/45



Hochentzündlich, R 12

2.4 Andere Gefahren

Zusätzliche Angaben: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen > 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flammen oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten – nicht rauchen. Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Voller Wortlaut der R-Sätze in ABSCHNITT 16.



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:3 von 10

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Beschreibung der Zubereitung: Gleitmittel/Schmiermittel

Gefährliche Bestandteile:

CAS-Nr./ EG-Nr.	Index-Nr. in CLP Anh.VI	Gehalt (Bereich) in Gew.%	Name	Einstufung gem. 67/548/EWG bzw. 1999/45/EG	Einstufung gem. VO (EG) 1272/2008 (CLP)
74-98-6/ 200-827-9	601-003-00-5	2,5-10	Propan	F+, R12	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas (GHS04)
106-97-8/ 203-448-7	601-004-00-0	25-50	Butan	F+, R12	Flamm. Gas 1, H220; Press. Gas (GHS04)
287-92-3/ 206-016-6	601-030-00-2	50-75	Cyclopentan	F R11-52/53	Flam.Liq. 2, H225 Aquat.Chron.3, H412

Voller Wortlaut der R&H-Sätze in ABSCHNITT 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- allgemeine Anmerkungen -

- nach Inhalation Frischluft zuführen. Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

- nach Hautberührung Bei großflächigem Kontakt mit Wasser und Seife abwaschen. Großflächig benetzte Kleidung wechseln. Bei Hautveränderungen Arzt aufsuchen.

- nach Augenberührung Gründlich mit Wasser ausspülen. Kontaktlinsen ggf. entfernen (wenn gefahrlos möglich). Sofort Arzt aufsuchen.

- nach Ingestion Mund mit kaltem Wasser ausspülen. Keine Neutralisationsversuche. Erbrechen nicht ohne ärztliche Aufsicht herbeiführen. Arzt aufsuchen und Datenblatt oder Originalverpackung vorzeigen.

- Selbstschutz des Ersthelfers -

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit, Erbrechen, Schwindel, Bewusstlosigkeit.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:4 von 10

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Wassernebel, Wassersprühstrahl, Pulver, Schaum, CO₂

Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere von dem Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte: CO, CO₂, Kohlenwasserstoffe

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Auf Selbstschutz achten. Umluftunabhängiges Atemgerät benutzen. Löschwasser eindämmen/auffangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen. Von Zündquellen fernhalten. Haut- und Augenkontakt vermeiden. Schutzausrüstung tragen.

6.1.2 Einsatzkräfte: Schutzausrüstung tragen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht unkontrolliert in die Kanalisation oder das Grundwasser gelangen lassen. Bei Unfall, Eindringen in die Kanalisation oder Austreten sofort die Feuerwehr oder die Polizei verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Material kann mit geeignetem Bindemittel eingedämmt werden. Mit warmem Wasser und handelsüblichem Reiniger nachreinigen. Kleinmengen (< 25 ml) mit viel Wasser wegspülen. Größere Mengen binden, aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte -



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:5 von 10

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Verhindern von Bränden: Produkt ist extrem brennbar. Dampf- und Aerosolbildung vermeiden. Nicht rauchen. Zündquellen entfernen. Gut lüften.

Nur restentleerte Gebinde entsorgen. Nach Gebrauch die Hände waschen.

Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung Bersten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C aussetzen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Überhitzte Druckgaspackungen bersten, werden mit großer Wucht weggeschleudert (Verletzungsgefahr/Gefahr explosionsfähiger Dämpfe)

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Kühl und trocken lagern. Nicht unter 0°C oder über 35°C lagern.

Verpackungsmaterialien: Alu-Monobloc Dose

Anforderungen für Lagerräume und -behälter:

Nur in Originalbehältern und für Kinder unzugänglich lagern. Dicht verschließen. An gut gelüftetem Ort lagern.

Lagerungsklasse: 28 - Aerosolpackungen

7.3 Spezifische Endanwendungen: Versiegelung/Imprägnierung

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

CAS-Nr.	Substanz	Gehalt in %	Param.	Wert
74-98-6	Propan	2,5-10	MAK	1800 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³
106-97-8	Butan	25-50	MAK	2400 mg/m ³ ; 1000 ml/m ³
287-92-3	Cyclopentan	50-75	MAK	1720 mg/m ³ ; 600 ml/m ³



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:6 von 10

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: In gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dampf und Aerosol nicht einatmen.

Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition:

8.3 Persönliche Schutzausrüstung: -

8.3.1 Augen-/Gesichtsschutz: Schutzbrille

8.3.2 Hautschutz: Schutzhandschuhe (z.B. aus Butylkautschuk) Durchdringzeit > 4h

8.3.3 Atemschutz: nicht notwendig

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen: Flüssigkeit, farblos/klar (Aerosol)

Geruch: charakteristisch

Geruchsschwelle: -

pH-Wert: nicht anwendbar

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: << 0°C

Siedebeginn und Siedebereich: < -40°C

Flammpunkt: ca. -80°C

Verdampfungsgeschwindigkeit: -

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Flüssigkeit und Dämpfe/Aerosole

obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: 1,5 Vol.%/10,9 Vol.%

Dampfdruck (bei 20 °C): ca. 2100hPa

Dampfdichte: -

relative Dichte: (bei 20°C): ca. 0,75g/cm³

Löslichkeit(en): nicht löslich in Wasser

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: -



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:7 von 10

Selbstentzündungstemperatur: -

Zersetzungstemperatur: -

Viskosität: <10 mPa*s

explosive Eigenschaften: nein

oxidierende Eigenschaften: nein

9.2 Sonstige Angaben: -

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Nicht reaktiv unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

10.2 Chemische Stabilität: Chemisch stabil unter normalen Bedingungen und bei sachgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: mit starken Säuren/Basen oder starken Oxidationsmitteln

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Temperaturen über 50°C, Erwärmung, offene Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien: -

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: CO, CO₂, Kohlenwasserstoffe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Akute Toxizität:	NEIN	
LD ₅₀ (oral)	Ratte	> 5000 mg/kg
LD (dermal)	Kaninchen	> 10000 mg/kg
LC ₅₀ (inhalativ)	Ratte/4h	> 1000 mg/l
Hautreizung	Nein	
Augenreizung	Nein	
Sonstige Reizwirkung	Nein	
Sensibilisierung	keine	
Sonstige:	Langzeitkontakt führt zur Entfettung der Haut	

Die Werte sind kalkulatorisch und aus Literaturwerten oder den Werten für die Einzelsubstanzen abgeleitet.



Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:8 von 10

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Akute (Kurzzeit-) Toxizität: nein

Chronische (langfristige) Toxizität: nein

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Abiotischer Abbau: keine Daten

Physikalische und fotochemische Beseitigung: keine Daten

Bioabbau: keine Daten

12.3 Bioakkumulationspotenzial keine Daten

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Kow): -

Biokonzentrationsfaktor (BCF): keine Daten

12.4 Mobilität im Boden

Bekannte oder vorhergesagte Verteilung in den Umweltkompartimenten: keine Daten

Oberflächenspannung: keine Daten

Adsorption/Desorption: keine Daten

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Produkt ist nicht als PBT oder vPvB anzusehen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen -

12.7 Sonstige Angaben-

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

13.1.1 Produkt-/ Verpackungsentsorgung: Restentleerte und gereinigte Verpackungen können recycelt werden (Wertstoffsammlung). Produktreste über Sammelstellen für Haushaltschemikalien entsorgen.

Abfallcodes / Abfallbezeichnungen gemäß LoW: 15 01 04 (Verpackung)/ 07 06 04 (Inhalt)

13.1.2 Für die Abfallbehandlung relevante Angaben: -

13.1.3 Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben: -

Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:9 von 10

13.1.4 Sonstige Empfehlungen zur Entsorgung: Gemäß den örtlichen Behördenrichtlinien entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung AEROSOLE

14.3. Transportgefahrenklassen 2.1,5F ,(D) – LQ2

14.4. Verpackungsgruppe -

14.5. Umweltgefahren Nein

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender -

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code -

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften 1999/45/EG, 1272/2008/EG, 94/1/EG

Andere EU-Vorschriften: -

Angaben gemäß 1999/13/EG über die Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen (VOC-Richtlinie) > 95%

Nationale Vorschriften (Deutschland): -

Beschäftigungsbeschränkungen: Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche nach § 22 JArb SchG beachten.

Störfallverordnung (12. BImSchV): -

Wassergefährdungsklasse: 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung VwVwS)

Technische Anleitung Luft (TA-Luft): Klasse III, > 99 %

Andere Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsvorschriften: -

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Für diesen Stoff/dieses Gemisch wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Sicherheitsdatenblatt gem. 1272/2008

Produkt: Hypofekt

Version: 1.0 vom 30.09.14; Druckdatum:20.01.2015; Seite:10 von 10

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Hinweis auf Änderungen: -

Abkürzungen und Akronyme: -

Wichtige Literatur und Datenquellen: -

Maßgebliche R-Sätze und/oder H-Hinweise (Nummer und voller Wortlaut):

R11 Leichtentzündlich.

R12 Hochentzündlich.

R52/53 Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

H220 Extrem entzündbares Gas.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Anleitung für die Schulung: -

Sonstige Angaben:

Die in diesem Datenblatt gemachten Angaben stützen sich auf den neuesten Stand unserer Kenntnisse.

Sie sichern jedoch keinerlei Produkteigenschaften zu und begründen kein diesbezügliches Rechtsverhältnis.

Für Schäden gleich welcher Art, die durch nicht sachgemäße Verwendung zustande kommen, schließen wir jedwede Haftung aus.

Wir weisen zusätzlich darauf hin, dass jeder Abnehmer für die Einhaltung der, in seiner Region oder seinem Staatsgebiet gültigen, Gesetze oder Vorschriften selber verantwortlich zeichnet.