



CDLS 32 - Aerosol

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform: Gemisch
Handelsname: CDLS 32, Food Lube High Performance Lube NSF
Chemische Charakterisierung: Aerosol mit öl

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

Hauptverwendungskategorie: Aerosol, ausschließlich für Industrielle Verwendung
Entmutigte Verwendungen: Keine relevanten Informationen verfügbar.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller: Nabima,
Division der Ernst Hausammann & Co. AG
Rautistrasse 19,
CH-8047, Zürich
T. + 41 44 406 80 11
F. + 41 44 491 22 11
W. www.hausammann.com
E. info@hausammann.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer: + 41 44 491 80 11
Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

2. Mögliche Gefahren

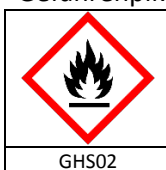
2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]CLP
Aerosol 1 H222
Aerosol 1 H229

Wortlaut der H-Sätze: siehe Abschnitt 16

2.2. Kennzeichnungselemente

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



Signalwort (CLP)

Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)



CDLS 32 - Aerosol

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
Sicherheitshinweise (CLP)	
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 der Verwendung.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen. Sammelstelle für Gefährliche oder Spezialisiertes Müll, Übereinstimmend mit der Lokalen, Regionalen, Nationalen und/oder Internationalen Vorschriften.

- 2.3 *Sonstige Gefahren*
Keine relevanten Daten verfügbar.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 *Stoff*
Nicht anwendbar
- 3.2 *Gemisch:*

Name	Produktidentifikator	%	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propane/butane mixture	EINECS: 270-9909	Gas	Flam. Gas 1, H220

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- 4.1 *Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*
- Allgemein: In allen Zweifelsfällen oder bei anhaltenden Symptomen, Arzt aufsuchen. Nach einer sachgemäßen Erstversorgung ist keine weitere Behandlung erforderlich, sofern keine Symptome erneut auftreten.
- Nach Einatmen: Betroffenen an die frische Luft bringen, an einen ruhigen Ort und wenn nötig, einen Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit stabile Seitenlage anwenden und ärztlichen Rat einholen.



CDLS 32 - Aerosol

Nach Hautkontakt:	Sofort gründlich mit Seife und viel Wasser abwaschen und sämtliche, verschmutzte Kleidung ausziehen. Kleidung vor dem Wiedergebrauch waschen. An der Haut klebende Kleidung nicht entfernen.
Nach Augenkontakt:	Sofort mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern.
Nach Verschlucken:	Den Mund mit Wasser ausspülen. Bewusstlosen Menschen niemals oral etwas zuführen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung durch Einatmen zu erwarten.
Nach Hautkontakt:	Kann Flecke auf der Haut erzeugen. Kann zu schwacher Hautreizung führen.
Nach Augenkontakt:	Kann die Augen färben. Kann Augenreizung hervorrufen.
Nach Verschlucken:	Kann leichte Reizung verursachen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine relevanten Daten verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel	
Geeignete Löschmittel:	Für Umgebungsbrände geeignete Löschmittel verwenden.
5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	
Brandgefahr:	Für dieses spezifische Produkt sind keine Daten verfügbar, jedoch aufgrund von Analogieschlüssen ist das Produkt anzusehen als: Keine Brandgefahr.
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall:	Bildung gesundheitsschädlicher/reizender Gase/Dämpfe.
5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung	
Löschanweisungen:	Beim Bekämpfen von Chemikalienbränden Vorsicht walten lassen. Tanks/Fässer mit Wassersprühstrahl kühlen und in Sicherheit bringen.



CDLS 32 - Aerosol

Schutz bei der
Brandbekämpfung:
Sonstige Angaben:

Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung,
einschließlich Atemschutz betreten.
Eindringen von Löschwasser in die Umwelt vermeiden
(verhindern).

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. *Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren*

Allgemeine Maßnahmen: Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Einatmen von Staub, Nebel oder Aerosol vermeiden-. Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

6.1.1. *Nicht für Notfälle geschultes Personal*

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Siehe Kapitel 8.

Notfallmaßnahmen: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen.
Ungeschützte Personen den Zugang verwehren.

6.1.2 *Einsatzkräfte*

Schutzausrüstung: Empfohlene Personenschutzausrüstung tragen. Siehe Kapitel 8.

Notfallmaßnahmen: Für gute Be- und Entlüftung sorgen. Bei unzureichender Belüftung, Atemschutzgerät tragen.
Ungeschützte Personen den Zugang verwehren.

6.2. *Umweltschutzmaßnahmen*

Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. *Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung*

Reinigungsverfahren: Verschüttetes Produkt so bald wie möglich mithilfe von absorbierendem Material aufnehmen.
Reste mit reichlich Wasser spülen.

6.4. *Verweis auf andere Abschnitte*
siehe Abschnitt(e) : 8, 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. *Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung*

Schutzmaßnahmen zur
sicheren Handhabung: Von Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
Unnötige Exposition vermeiden.



CDLS 32 - Aerosol

- Hygienemaßnahmen: Handhabung unter Beachtung guter Arbeitshygiene und Arbeitsschutzpraxis. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.2. *Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten*
Lagerbedingungen: Vor Hitze schützen. Vor Gefrieren schützen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- Zusammenlagerungsverbote: Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Lager: An einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Behälter dicht verschlossen halten.
- Verpackungsmaterialien: In der Originalverpackung aufbewahren.
- 7.3. *Spezifische Endanwendung(en)*
Keine relevanten Daten verfügbar.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1. *Zu überwachende Parameter*
Keinen daten verfügbar
- 8.2. *Begrenzung und Überwachung der Exposition*
Geeignete technische Steuerungseinrichtungen: Umgebung belüften. Augen-Notduschen und Rettungsduschen sollten in unmittelbarer Nähe einer möglichen Exposition verfügbar sein.
- Persönliche Schutzausrüstung: Handschuhe. Schutzanzug. Sicherheitsbrille. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmasken.
- Handschutz: Chemikalienfeste Handschuhe (gemäß NF EN 374 oder entsprechender Norm), z.B. PVC Handschuhe - Schutzhandschuhe aus Nitrilgummi. Da das Produkt aus mehreren Stoffen zusammengesetzt ist, lässt sich die Dauerhaftigkeit der Handschuhmaterialien nicht im Voraus berechnen, so dass sie vor der Verwendung getestet werden muss.
- Augenschutz: Festsitzende Sicherheitsbrille oder Gesichtsschutz tragen.
- Haut- und Körperschutz: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.



CDLS 32 - Aerosol

Atemschutz:	Bei normalem Gebrauch ist kein Atemschutz erforderlich. Bei hoher Dampf-/Gaskonzentration: Gasmaske.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:	Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
Sonstige Angaben:	Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	Aerosol, Wirkstoff: flüssig
Aussehen	Flüssigkeit
Farbe	weiß
Geruch	Charakteristisch
Geruch	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	Keine Daten verfügbar
Verdunstungsgrad	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Selbstentzündung
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Propan / Butan-Gemisch: 300-800kPa (20 °C)
Relative Dampfdichte bei 20 °C	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Wirkstoff: 0,79-0,89 g/cm ³ (20 °C) Propan / Butan-Gemisch: 0,54 g/cm ³ (Flüssigkeit bei 15 °C)
Löslichkeit	Wasser: Unlöslich
Log Pow	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Brandfördernde Eigenschaften	Keine Daten verfügbar
Explosionsgrenzen	Propan / Butan-Gemisch, untere: 1,5 Vol%. Propan / Butan-Gemisch, obere: 9,5 Vol%.

9.2. Sonstige Angaben

Keine relevanten Daten verfügbar.



CDLS 32 - Aerosol

10. Stabilität und Reaktivität

- 10.1. *Reaktivität*
Keine relevanten Daten verfügbar.
- 10.2. *Chemische Stabilität*
Stabil bei empfohlenen Lager- und Anwendungsbedingungen gemäß Teil 7.
- 10.3. *Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*
Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- 10.4. *Zu vermeidende Bedingungen*
Von offenen Flammen, heißen Oberflächen und Zündquellen fernhalten.
- 10.5. *Unverträgliche Materialien*
Starke Säuren. Oxidationsmittel.
- 10.6. *Gefährliche Zersetzungsprodukte*
Bei Einwirkung von hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsstoffe freigesetzt werden, wie Kohlenmonoxid und -dioxid, Rauch, Stickstoffoxide (NO_x).

11. Toxikologische Angaben

- 11.1. *Angaben zu toxikologischen Wirkungen*
- | | |
|--|--|
| Akute Toxizität: | Nicht eingestuft.
Das Produkt wurde nicht getestet.
Schätzung entsprechend den Inhaltsstoffen. |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut: | Keine sensibilisierende Wirkung bekannt |
| Keimzellmutagenität: | Nicht eingestuft |
| Karzinogenität: | Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität: | Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: | Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: | Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr: | Nicht eingestuft |



CDLS 32 - Aerosol

Sonstige Angaben:

Es ist keine experimentelle Studie über das Produkt verfügbar. Die angegebenen Informationen basieren auf unserem Wissen über die Komponenten und die Einstufung des Produkts erfolgt nach dem Berechnungsverfahren.

12. Umweltbezogene Angaben

- 12.1. *Toxizität*
 Ökologie - Allgemein: Nicht in die Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.
- 12.2. *Persistenz und Abbaubarkeit*
 Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.3. *Bioakkumulationspotenzial*
 Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.4. *Mobilität im Boden*
 Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.5. *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*
 Keine relevanten Daten verfügbar.
- 12.6. *Andere schädliche Wirkungen*
 Keine relevanten Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

- 13.1. *Verfahren der Abfallbehandlung*
 Örtliche Vorschriften (Abfall): Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser: Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
- Empfehlungen für die Abfallentsorgung: Ist eine Wiederverwertung nicht möglich, unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 – 14.6

Allgemeine Hinweise	
UN-nummer	1950
Transport auf der Straße / Schiene (ADR / RID)	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS



CDLS 32 - Aerosol

Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Einstufung	5F
LQ(ADR 2013)	1L
LQ (ADR 2009)	2
Umweltgefahren	no
Tunnel restriction code	D
Seetransport (IMDG)	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
EmS	F-D, S-U
Meeresschadstoff	no
Umweltgefahren	no
Lufttransport (IATA)	
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	not applicable

14.7 *Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code*
 Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Enthält keinen den Beschränkungen von Anhang XVII unterliegenden Stoff

Enthält keinen REACH-Kandidatenstoff

Enthält keinen in REACH-Anhang XIV gelisteten Stoff

Nationale Vorschriften

Deutschland

Wassergefährdungsklasse 2 – wassergefährdend

(WGK Anmerkung):

WGK Anmerkung: (geschätzter Wert)

15.2. *Stoffsicherheitsbeurteilung*

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.



CDLS 32 - Aerosol

16. Sonstige Angaben

Änderungshinweise:

Keine Änderungen.

Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens. Mögliche Gefahren. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen. Erste-Hilfe-Maßnahmen. Maßnahmen zur Brandbekämpfung. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung. Handhabung und Lagerung. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen. Physikalische und chemische Eigenschaften. Stabilität und Reaktivität. Toxikologische Angaben. Umweltbezogene Angaben. Hinweise zur Entsorgung. Angaben zum Transport. Rechtsvorschriften. Sonstige Angaben.

Datenquellen:

Echa.europa.eu

Hersteller/Lieferant

Richtsnoer voor etikettering en verpakking in overeenstemming met
Verordening (EG) nr. 1272/2008

Verordnung (EG) nr. 1272/2008

Wortlaut der H-Sätze:

H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden.