SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006-REACH

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

1.1 **Produktidentifikator:**

CALIT

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

Verwendung des Stoffs/des Gemischs:
Schmierfett

1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Nils S.p.A. – AG **Via Stazione, 30 -** **Bahnhofstr. 30** **39014 Postal-** **Burgstall (BZ)** **Italia**	**Nils GmbH** **Brixentalerstr. 51** **6300 Wörgl** **Österreich**	**Nils Schweiz GmbH** **Kornhausstr. 3** **9000 St. Gallen** **Schweiz**
Tel. **+39 0473 29 24 00** **Fax** **+39 0473 29 12 44**	**Tel.** **+43 (0)5332 93 735** **Fax** **+43 (0)5332 93 952**	**Tel.** **+41 (0)71 313 07 08** **Fax** **+41 (0)71 313 05 01**

e-mail: nils@nils.it www.nils.eu

Info Sicherheitsdatenblatt: schedasicurezza@nils.it

1.4 **Notfallauskunft:**

+39 0473 29 24 00 (nur zu Bürozeiten besetzt)

-Centro Antiveleni Ospedale Niguarda Milano: 02 66101029
-Vergiftungsinformationszentrale, AKH-Wien: Telefon: 01 - 43 43 43 im Notfall
- Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum, Zürich, Telefon: 01 - 25 15 151 für Notfälle

2. Mögliche Gefahren

2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 3 ; H412 - Gewässergefährdend : Kategorie 3 ; Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
Eye Irrit. 2 ; H319 - Schwere Augenschädigung/-reizung : Kategorie 2A ; Verursacht schwere Augenreizung.

2.2 **Kennzeichnungselemente:**

GHS07

Signalwort:
Achtung

Gefahrenhinweise H:
319: Verursacht schwere Augenreizung
412: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise P:
264: Nach Gebrauch gründlich waschen
273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen

	337/313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen 305/351/338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
2.3 **Sonstige Gefahren:**	Keine

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 **Gemisch:** Basisöl mit Verdicker und Additiven.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Nr. EG	Nr. CAS	Nr.REACH	Beschreibung	%	Einst. 1272/08
224-235-5	4259-15-8	01-2119493635 -27-000	2-Ethylhexyl-zink-dithiophosphat	2.5-<5	Eye dam.1, H318 Aqu. chron.2; H 411

Zusatzliche Hinweise: Mineralölbasis: DMSO-Extrakt nach IP 346 < 3%.
Der vollständige Wortlaut der Gefahrenbezeichnungen (H) ist unter Punkt 16 aufgelistet.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Allgemeine Hinweise: keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

- nach Einatmen: Frischluft zuführen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

- nach Hautkontakt: Zuerst trocken abwischen. Mit Wasser und Seife abwaschen, nachspülen.

- nach Augenkontakt: Kontaktlinsen entfernen, Augenlider geöffnet halten. Mit viel Wasser abspülen. Bei Auftreten von Symptomen oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

- nach Verschlucken: Nicht zum Erbrechen bringen, Arzt rufen.

4.2 **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** keine bekannt

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** keine

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver. Kohlendioxid (CO2). Sand.
Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Kohlenmonoxid (CO). Kohlendioxid (CO2). Aliphatische und aromatische Pyrolyseprodukte.
Stickoxide (NOx). Schwefeldioxid (SO2)

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Ggf. Atemschutzgerät erforderlich

5.4 **Zusätzliche Hinweise:** Löschwasser nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtiger Freisetzung

6.1 **Personenbezogene Vorsichts-maßnahmen, Schutzaus-rüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen beachten. (Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung) .
6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Bei der Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.
6.3 **Methoden und Material für die Rückhaltung und Reinigung:**	Mit unbrennbarem Aufsaugmittel (Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculite) aufnehmen. Vorsicht: Rutschgefahr
6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**	keine

7. Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmassnahmen zur sicheren Handhabung** **Hinweise zum sicheren Umgang:**	Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden, Dämpfe nicht einatmen. Für Frischluftzufuhr sorgen.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten Anforderungen an Lagerräume und Behälter:**	Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften. Das Produkt ist wassergefährdend.
Zusammenlagerungshinweise:	Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.
Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:	Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Für Frischluftzufuhr sorgen. Nicht bei Temperaturen von unter 0°C lagern.
7.3 **Spezifische Endanwendungen:**	keine

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 **Zu überwachende Parameter:**	keine
8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition Persönliche Schutzausrüstung: Allgemeine Schutz- und Hygiene-maßnahmen:**	Mit Produkt beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Dämpfe nicht einatmen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Atemschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Handschutz:	Schutzhandschuhe verwenden. Durchdringungszeit des Handschuhmaterials, Nitril, Dicke 0,4 mm: Durchbruchzeit > 240 min. Norm DIN/EN 374.
- Augenschutz:	Schutzbrille verwenden. Norm DIN/EN 166
- Körperschutz:	Arbeitsbekleidung verwenden

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 **Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form:	pastös		
Farbe:	blau		
Geruch:	Typisch für das Produkt		
	Wert/Bereich	***Einheit***	***Methode***
Siedepunkt/-bereich:	>250	°C	
Flammpunkt:	>170	°C	
Tropfpunkt:	>150	°C	
Dichte bei 20°C:	ca.0.92	g/cm^3	DIN 51757
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. nur wenig wassermischbar.		
Explosionsgefahr:	das Produkt ist nicht explosionsgefährlich		

9.2 **Sonstige Angaben:** keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität**	keine Reaktivität bei bestimmungsgemäßer Verwendung
10.2 **Chemische Stabilität:**	Produkt ist bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil
10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:**	Keine gefährliche Reaktion bekannt
10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:**	bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil
10.5 **Unverträgliche Materialien:**	Reaktionen mit Oxidationsmitteln möglich.
10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**	Bei hohen Temperaturen können gefährliche Zersetzungsprodukte, wie z.B. Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, Rauch, Stickoxide, entstehen. Aldehyde, Ketone, Carboxylsäuren. Schwefeloxide (SOx).

11. Toxikologische Angaben

11.1	**Angaben zur toxikologischen Wirkungen**	
	Akute orale Toxizität:	LD-50 (2-ETHYLHEXYL-ZINK-DITHIOPHOSPHAT ; CAS-Nr. : 4259-15-8): Oral, Ratte, :3100 mg/kg
	Akute dermale Toxizität:	LD-50 (2-ETHYLHEXYL-ZINK-DITHIOPHOSPHAT ; CAS-Nr. : 4259-15-8): Dermal, Kaninchen: 5001 mg/kg
	Primäre Reizwirkung	
	- Bei Hautkontakt:	Häufiger und lang andauernder Hautkontakt kann Reizung und Hautentzündung verursachen.
	- Bei Augenkontakt:	Reizung.
	Sensibilisierung:	Keine bekannt.
11.2	**Erfahrungen aus der Praxis:**	Durch dieses Produkt sind gesundheitsschädliche Wirkungen, unter Beachtung der arbeitshygienischen Maßnahmen, bei sachgemäßem Umgang nicht zu erwarten.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1	**Toxizität:**	es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden
	Akute (kurzfristige) Algentoxizität:	Bakterien: Daphnia pulex (Wasserfloh), 48h: > 100 mg/l EC-50 (2-ETHYLHEXYL-ZINK-DITHIOPHOSPHAT ; CAS-Nr. : 4259-15-8): Aquatische Invertebraten, spez. Daphnien, Krebse, Krustentiere (crustaceae): 1-10 mg/l
12.2	**Persistenz und Abbaubarkeit:**	nicht leicht biologisch abbaubar. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen
12.3	**Bioakkumulationspotenzial:**	es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden
12.4	**Mobilität im Boden:**	es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden
12.5	**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:**	es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden
12.6	**Andere schädliche Wirkungen:**	es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden
12.7	**Weitere Hinweise:**	Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1	**Verfahren der Abfallbehandlung**	
	- Empfehlung:	Ordnungsgemäß beseitigen. Nicht in Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
	Abfallschlüsselnummer:	12 01 12 - Gebrauchte Wachse und Fette
	Ungereinigte Verpackungen	
	- Empfehlung:	Kontaminierte Verpackungen sind restzuentleeren. Ungereinigte Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen. Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 **UN-Nummer:**	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.2 **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:**	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.3 **Trasnsportgefahrenklassen:**	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.4 **Verpackungsgruppe:**	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.5 **Umweltgefahren:**	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport
14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**	Das Produkt ist kein Gefahrgut im nationalen/internationalen Straßen-, Schienen-, See- und Lufttransport

15. Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch:**	Verordnung EG 1272/2008 (CLP) Verordnung EG 790/2009 (1°ATP CLP) Verordnung 1907/2006 (Reach) Verordnung EG 453/2010 Verordnung EU 830/2015
Deutsche Vorschriften Wassergefährdungsklasse:	WGK 1
Sonstige Vorschriften (ital.):	DPR 303/56: Sicherheit und Hygiene am Arbeitsplatz DPR 336/94: Tabelle der Berufskrankheiten in der Industrie Testo Unico Sicurezza D. Lgs. 81 vom 9/04/2008 (Einheitstext zur Arbeitssicherheit 81/2008)
15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:**	es sind keine Angaben über das Produkt vorhanden

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kentnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

GHS Gefahrenhinweise H der Inhaltsstoffe:
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsdatenbatt gemäß 1907/2006/EG.

Überarbeitet am: 12.01.2017