Hydro Chemie
Int. GmbH & Co KG

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

1.1 Produktidentifikator: **LotuClean BT**

1.2 Relevante identifizierte Verwendung der Zubereitung: neutraler Entlacker

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Angaben zum Hersteller / Lieferanten
Hydro Chemie Int. GmbH & Co KG
Karlstr. 13
D 45739 Oer - Erkenschwick
Telefon 00 49 - 2368 905060 Telefax 00 49 - 2368 905076
Internet www.hydro-chemie.de

Notfallauskunft: Giftnotruf München Tel. 089 19240 E-Mail: tox@Lrz.tum.de

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung der Zubereitung **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS)**
Gesundheitsschädlich Acute Tox.4 H332

2.2 Kennzeichnungselemente

Signalwort **Achtung**

Gefahrenhinweise
H302 Gesundheeitsschädlich bei Verschlucken

Sicherheitshinweise
P280 Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
P331 Kein Erbrechen herbeiführen.

Sonstige Gefahren
P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam
P338 mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit
P351 entfernen. Weiter spülen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoff Das Produkt ist als Gemisch eingestuft.

3.2 Gemisch / Gefährliche Inhaltstoffe

CAS-Nr.	Stoffbezeichnung	Gehalt	Einstufung gemäß 67/548/EWG	Einstufung gemäß 1272/2008	
100-51-6	Benzylalkohol	<100	Gesundheitsschädlich Xn; R20/22 Reizend; Xi; R36	Acute Tox.4 Acute Tox.4 Eye Irrit.2	H332 H302 H319

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

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Bei Augenkontakt: Mit Wasser abspülen. Arzt aufsuchen.
Bei Hautkontakt: Sofort mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Bei Einatmung: An die frische Luft bringen.
Bei Einnahme: Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Erbrechen herbeiführen. Sofort Arzt hinzuziehen

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel
Geeignete Löschmittel: alkoholbeständiger Schaum, Trockenlöschmittel, Wassernebel, Kohlendioxid-Feuerlöscher
Ungeeignete Löschmittel: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren
Gefährliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Rauch, Dunst, bei unvollständiger Verbrennung

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung Bei größeren Unfällen evtl.Umgebungsluft unabhängiges Atemschutzgerät tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Dämpfe / Aerosole nicht einatmen. Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung: Die persönliche Schutzausrüstung ist auf die Situation abzustimmen. Mindestens Schutzbrille mit Seitenschutz.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation / Gewässer / Erdreich gelangen lassen

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen	Schutzbrille und Schutzhandschuhe (Butylkautschuk 0,5mm) tragen
Lagerklasse	10 (Brennbare Flüssigkeit- Flammpunkt > 60 °C)

8. Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Schutzausrüstung	Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen
8.2 Sonstige Schutzmaßnahmen	Die Wahl der persönlichen Schutzausrüstung vom Arbeitsplatz und von der Handhabung ab. Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand	viskose flüssig
Farbe	trüb, weiß
Geruch	leicht bittermandelähnlich

9.2 Sicherheitsrelevante Basisdaten

pH (20°C)	nicht anwendbar		
Erstarrungsbereich	< - 20	°C	
Siedebereich	205	°C	DIN EN ISO 3405
Flammpunkt	101	°C	DIN EN ISO 2719
Verdampfungsgeschwindigkeit (Ether = 1)	-		DIN 53170
Selbstentzündungstemperatur	> 200	°C	
Dampfdruck bei 20°C	0,13	hPa	berechnet
Dampfdichte (Luft = 1)	> 1 bei	1013 hPa	
Dichte bei 15°C	1080	kg/m³	DIN 51757
Löslichkeit in Wasser (20°C)	37	g/l	
Löslichkeit in Lösemitteln / Ölen (20°C)	-		
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser	-		log POW
Kinematische Viskosität bei 20°C	-		DIN 51562

9.3 Stoffgruppenrelevante Eigenschaften

Explosive Stoff/Gemische & Erzeugnisse mit Explosivstoff	nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsfähiger Dampf-/Luftgemische möglich
Entzündbare Gase	das Produkt ist eine Flüssigkeit, jedoch ist die Bildung entzündlicher Dampf-/Luftgemische möglich
Entzündbare Aerosole	brennbare Flüssigkeit
Entzündbare Flüssigkeiten	Produkt ist nicht als entzündbar eingestuft (Flammpunkt > 60°C)
Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische	nicht selbstzersetzlich
Pyrophore Flüssigkeiten	nicht pyrophor
Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	nicht selbsterhitzungsfähig
Stoffe und Gemische, die bei Berührung mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	bildet keine entzündbaren Gase bei Berührung mit Wasser
Oxidierende Flüssigkeiten	nicht oxidierend
Organische Peroxide	das Produkt enthält keine organischen Peroxide
Korrosiv gegenüber Metallen	das Produkt wirkt nicht korrosiv gegenüber Metallen

9.4 Sonstige sicherheitsrelevante Angaben

Explosionsgrenzen	-
Leitfähigkeit	-

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Entzündung durch Hitze und starke Oxidationsmittel.
10.2 Chemische Stabilität	Bei Normaldruck unzersetzt destillierbar. Stabil unter normalen Bedingungen.
10.3 Mögliche gefährliche Reaktionen	-
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	-
10.5 Unverträgliche Materialien	Starke Oxidationsmittel
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Das Produkt zersetzt sich nicht bei Umgebungstemperaturen

11. Toxikologische Informationen

11.1 Akute Toxizität:	-
Bei Augenkontakt:	Das Augengewebe wird unter normalen Umständen nicht geschädigt.

Bei Hautkontakt: Häufiger oder länger andauernder Hautkontakt entfettet die Haut, was zu Hautbeschwerden führen kann.

Bei Einatmung: -

11.2 Chronische Toxizität:

Bei Hautkontakt: Kann bei längerem oder wiederholtem Kontakt reizend wirken.
Bei Einatmung: Nachteilige Auswirkungen sind normalerweise nicht zu erwarten.
Bei Einnahme: -

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Acute-Ecotoxicity Eingestuft als Aqu. chron. 4 - H 413.

Medium	Spezies			Zeit
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	LC50	360 mg/l	48 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Pseudokirchneriella subcapitata	NOEC	310 mg/l	72 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Pseudokirchneriella subcapitata	EC50	770 mg/l	72 Stunden
strukturell ähnliche Stoffe	Oncorhynchus mykiss	LL0	mg/l	

Longterm-Ecotoxicity

strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	NOELR	mg/l
strukturell ähnliche Stoffe	Daphnia magna	NOEC	mg/l
strukturell ähnliche Stoffe	Fisch	NOELR	mg/l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Hydrolyse: nicht anwendbar

Photolyse: Es ist keine Transformation aufgrund von Photolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.

Luftoxidation: In Luft ist ein schneller Abbau zu erwarten.

Bioabbaubarkeit: leicht biologisch abbaubar

12.3 Ergebnis der PBT und vPvB Beurteilung Das Produkt ist weder eine PBT- oder vPvB-Substanz noch enthält es PBT oder vPvB-Substanzen.

12.4 Andere umweltschädliche Wirkungen Das Produkt hat ein niedriges Bioakkumulationspotential.

13. Hinweise zur Entsorgung

Verfahren zur Abfallbehandlung Entsorgung gemäß EG-Richtlinien 75/442/EWG und 91/689/EWG über Abfälle und über gefährliche Abfälle in den jeweils aktuellen Fassungen.

Entsorgung des Produktes / der Verpackung Wie Lackdosen mit Resten

14. Transport Information

14.1 Landtransport ADR / RID / GGVSE kein Gefahrgut
14.2 Seeschiffstransport IMDG-Code / GGVSee kein Gefahrgut
14.3 Lufttransport ICAO-IATA / DGR kein Gefahrgut

15. VORSCHRIFTEN

15.1 Stoff- oder mischungsspezifische Vorschriften in Bezug auf Sicherheit, Gesundheit und Umwelt

Nationale Vorschriften VOC-Richtlinie 1999/13/EG Unterliegt der VOC-RL

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

EINECS: Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet (ELINCS).

TSCA: Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.

AICS: Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

IECSC:	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
KECL:	Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
PICCS:	Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.
DSL:	Alle Inhaltsstoffe gelistet oder von der Listung ausgenommen.
ENCS/ISHL:	Alle Inhaltstoffe sind gelistet, von der Listung ausgenommen oder als neuer Stoff angemeldet.

16. Sonstige Hinweise

16.1 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1207/2008 (CLP)

Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.

R20/22	Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen:

Für die Erstellung dieses Sicherheitsdatenblattes wurden Informationen unserer Lieferanten sowie Daten aus der „Datenbank registrierter Stoffe“ der Europäischen

16.2 Sonstige Hinweise

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen und Erfahrungen zum angegebenen Zeitpunkt. Sie beziehen sich nur auf das reine Produkt. Wird das Produkt mit anderen Materialien gemischt, oder wird es einem Verarbeitungsprozess zugeführt, sind die Angaben gegebenenfalls nicht mehr zutreffend.
Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Die Angaben stellen keine Zusicherung dar.