



SICHERHEITSDATENBLATT von:
Lord Nelsson Varnish 07/2019

Revisionsdatum: Donnerstag, 24. November 2022
S113.040

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens:

1.1 Produktidentifikator:

Lord Nelsson Varnish 07/2019

UFI: /

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

/

Gebrauchskonzentration: /

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Tel.: 014615460 – E-Mail: philip.nolten@ghiant.be – Website: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Notrufnummer:

+32 70 245 245

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren:

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs:

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Kennzeichnungselemente:

Piktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H222 Flam. Aerosol 1:

Extrem entzündbares Aerosol.

H229:

Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten

H319 Eye Irrit. 2:

Verursacht schwere Augenreizung.

H412 Aquatic Chronic 3:

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P210:

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P251:

Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P305+P351+P338:

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

P337+P313:

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P410+P412:

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

P501:

Inhalt/Behälter gemäß lokalen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Enthält

keine

2.3 Sonstige Gefahren:

keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen:

3.2 Gemische:

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)	≤ 40 %	CAS-Nr.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	106-97-8 203-448-7 Annex V H220 Flam. Gas 1
Propan	≤ 30 %	CAS-Nr.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	74-98-6 200-827-9 Annex V H220 Flam. Gas 1
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen	≤ 10 %	CAS-Nr.: EINECS: REACH-Registriernummer: CLP-Einstufung:	/ 920-750-0 01-2119473851-33 EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

Diacetonalkohol	≤ 7 %	CAS-Nr.: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 REACH-Registriernummer: 01-2119473975-21 CLP-Einstufung: H319 Eye Irrit. 2
Isopropanol	≤ 7 %	CAS-Nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH-Registriernummer: 01-2119457558-25 CLP-Einstufung: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
n-Hexan	≤ 0,3 %	CAS-Nr.: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH-Registriernummer: 01-2119480412-44 CLP-Einstufung: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 Zusätzliche Daten: H373 >5%
Cyclohexan	≤ 0,2 %	CAS-Nr.: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 REACH-Registriernummer: 01-2119463273-41 CLP-Einstufung: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

Hautkontakt:	Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.
Augenkontakt:	Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken:	Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen
Einatmen:	Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

Hautkontakt:	keine
Augenkontakt:	Rötung
Verschlucken:	Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkrämpfe, Müdigkeit, Erbrechen
Einatmen:	keine

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung.:

keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel:

CO₂, Pulver, Schaum, Sprühwasser

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

keine

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung:

Zu meidende Löschmittel: keine

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung:

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

/

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung:

8.1 Zu überwachende Parameter:

Es folgt eine Aufzählung der in Abschnitt 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren Grenzwerte bekannt sind

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3) 2370 mg/m³, Propan 1800 mg/m³, Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen 903 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³, n-Hexan 72 mg/m³, Cyclohexan 350 mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Atemschutz:	Atemschutz nicht erforderlich. Bei Exposition mit Reizungsgefahr verwenden Sie Gasmasken des Typs ABEK. Eventuell mit ausreichender Absaugventilation verwenden.	
Hautschutz:	Mit Nitril-Schutzhandschuhen anfassen. Durchbruchzeit: > 480 Min., Schichtstärke: 0,35 mm, nach EN 374. Handschuhe vor Gebrauch genau kontrollieren. Handschuhe vorsichtig ausziehen, ohne die Außenseite mit der bloßen Hand zu berühren. Die Eignung für einen spezifischen Arbeitsplatz muss mit dem Hersteller der Schutzhandschuhe besprochen werden. Die Hände waschen und abtrocknen.	
Augenschutz:	Augenspülflasche in Reichweite halten. Eng anliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.	
Sonstiger Schutz:	Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.	
Umweltkontrollen:	Halten Sie die geltenden Umweltvorschriften ein, welche die Freisetzung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. Schützen Sie die Umwelt, indem Sie geeignete Kontrollmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu verhindern oder zu begrenzen. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 6 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.	
Technische steuerungseinrichtungen:	Das Schutzniveau und die Arten der erforderlichen Kontrollen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Es sollte für ausreichende Belüftung gesorgt werden, damit die Expositionsgrenzwerte nicht überschritten werden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts.	

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Erscheinungsform/20 °C:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	charakteristisch
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	/
Siedepunkt/Siedebereich:	-42 °C – 181 °C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	nicht zutreffend
Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	0,900 %
Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze, Vol %:	12,000 %
Flammpunkt:	0 °C
Selbstentzündungstemperatur, °C:	250 °C
Zersetzungstemperatur:	/
pH:	/
pH 1 %-Lösung in Wasser:	/
Kinematische Viskosität, 40 °C:	1 mm ² /s

Wasserlöslichkeit:	unlöslich
Verteilungskoeffizient: n-Oktanol/Wasser,:	nicht zutreffend
Dampfdruck/20 °C:	853.000 Pa
Relative Dichte/20 °C:	0,8000 kg/l
Dampfdichte:	nicht zutreffend
Partikeleigenschaften:	/

9.2 Sonstige Angaben:

Dynamische Viskosität, 20 °C:	1 mPa.s
Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung:	/
Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):	1,900
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	93,40 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),:	598,694 g/l

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität:

10.1 Reaktivität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.2 Chemische Stabilität:

stabil unter Normalbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

keine

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

vor Sonneneinstrahlung schützen und nicht Temperaturen über + 50 °C aussetzen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

nicht in der Nähe von Zündquellen lagern

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

keine Zersetzung bei normaler Verwendung

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben:

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

a) akute Toxizität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

Berechnete akute Toxizität, ATE, oral: > 2.000 mg/kg

Berechnete akute Toxizität, ATE, dermal: > 2.000 mg/kg

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Propan	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Kohlenwasserstoffe, C7-C9, n-Alkane, iso-Alkanen, cyclischen	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Diacetonalkohol	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
n-Hexan	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l
Cyclohexan	LD50, oral Ratte: ≥ 5.000 mg/kg LD50, dermal Kaninchen: ≥ 5.000 mg/kg LC50, inhalativ, Ratte, 4 Std.: ≥ 50 mg/l

b) Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

c) schwere Augenschädigung/-reizung:

H319 Eye Irrit. 2: Verursacht schwere Augenreizung.

d) Sensibilisierung der Atemwege/Haut:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

e) Keimzellmutagenität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

f) Karzinogenität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

g) Reproduktionstoxizität:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

h) spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

i) spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

j) Aspirationsgefahr:

Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode

11.2 Angaben über sonstige Gefahren:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben:

12.1 Toxizität:

Diacetonalkohol	LC50 (Fisch):	> 100 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	> 1000 mg/L (48h)
	NOEC (Daphnia):	1000 mg/L (48h)
	EC50 (Algen):	> 1000 mg/L (48h)
	NOEC (Algen):	1000 mg/L (48h)
	EC50 (Bodenmikroorganismen):	> 1000 mg/L (3h)
Isopropanol	LC50 (Fisch):	10000 mg/l
	LC50 (Daphnia):	> 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.3 Bioakkumulationspotenzial:

	Zusätzliche Angaben:
n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)	log Pow: 2,890
Diacetonalkohol	Log Pow: -0.09 - 1.9
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobilität im Boden:

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 1
Wasserlöslichkeit: unlöslich

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einem dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport:



14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:

1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN 1950 Druckgaspackungen, entzündbar, 5F, (D)

14.3 Transportgefahrenklassen:

Klassen: 5F
Identifikationsnummer der Gefahr: nicht anwendbar

14.4 Verpackungsgruppe:

nicht anwendbar

14.5 Umweltgefahren:

Nicht Umweltgefährlich

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender:

Gefahreigenschaften: Brandgefahr. Explosionsgefahr. Umschließungen können unter Hitzeeinwirkung bersten.
Zusätzliche Hinweise: Schutz suchen. Nicht in tief liegenden Bereichen aufhalten. Auslaufende Stoffe am Eintreten in Gewässer oder in die Kanalisation hindern.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten:

nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften:

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

Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV): 1
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: 93,400 %
Flüchtige organische Verbindungen (VOC),: 598,694 g/l
Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch: Aliphatische Kohlenwasserstoffe > 30%

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:

Keine Daten vorhanden

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben:

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

ADR:	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
ATE:	Schätzwert der akuten Toxizität
BCF:	Biokonzentrationsfaktor
CAS:	Chemical-Abstracts-Service-Nummer
CLP:	Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration
LD50:	Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)
Nr.:	Nummer
PTB:	persistent, toxisch und bioakkumulativ
STOT:	Spezifische Zielorgan-Toxizität
UFI:	Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier]
vPvB:	sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen
WGK:	Wassergefährdungsklasse
WGK 1:	schwach wassergefährdend
WGK 2:	wassergefährdend
WGK 3:	stark wassergefährdend

Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendeten H-Sätze

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H220 Flam. Gas 1: Extrem entzündbares Gas. H222 Flam. Aerosol 1: Extrem entzündbares Aerosol. H225 Flam. Liq. 2: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. H304 Asp. Tox. 1: Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Skin Irrit. 2: Verursacht Hautreizungen. H319 Eye Irrit. 2: Verursacht schwere Augenreizung. H336 STOT SE 3: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H361f Repr. 2: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. H373 STOT RE 2: Kann bei längerer oder wiederholter Exposition die Organe schädigen. H400 Aquatic Acute 1: Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Aquatic Chronic 1: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. H412 Aquatic Chronic 3: Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Berechnungsverfahren CLP

Berechnungsverfahren

Änderungsgründe, Änderungen in folgenden Abschnitten

keine

MSDS-Referenznummer

ECM-100656,05

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde auf der Grundlage von Anhang II/A der Verordnung (EG) Nr. 2020/878 erstellt. Die Einstufung wurde in Übereinstimmung mit der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 mit ihren jeweiligen Änderungen berechnet. Es wurde mit der größtmöglichen Sorgfalt zusammengestellt. Jedoch können wir keine Haftung für Schäden, gleich welcher Art, übernehmen, die eventuell durch die Verwendung dieser Angaben oder des betreffenden Produkts entstehen. Für die Verwendung dieses Präparats für ein Experiment oder eine neue Anwendung muss der Benutzer selbst eine Materialeignungs- und Sicherheitsprüfung ausführen.



SAFETY DATA SHEET of: Lord Nelsson Varnish 07/2019

Revision date: Thursday, November 24, 2022
S113.040

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking:

1.1 Product identifier:

Lord Nelsson Varnish 07/2019

UFI: /

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against:

/

Concentration in use: /

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Phone: 014615460 – E-mail: philip.nolten@ghiant.be – Website: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Emergency telephone number:

+32 70 245 245

SECTION 2: Hazards identification:

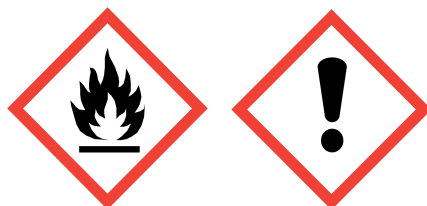
2.1 Classification of the substance or mixture:

Classification of the substance or mixture in accordance with regulation (EU) 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Label elements:

Pictograms



Signal word

Danger

Hazard statements

H222 Flam. Aerosol 1:	Extremely flammable aerosol.
H229:	Pressurised container: May burst if heated.
H319 Eye Irrit. 2:	Causes serious eye irritation.
H412 Aquatic Chronic 3:	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P210:	Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P251:	Do not pierce or burn, even after use.
P305+P351+P338:	IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P337+P313:	If eye irritation persists: Get medical advice/attention.
P410+P412:	Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50°C/ 122°F.
P501:	Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

Contains

None

2.3 Other hazards:

None

SECTION 3: Composition/information on ingredients:

3.2 Mixtures:

n-Butane (<0,01% Butadiene -1,3)	≤ 40 %	CAS number: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH Registration number: Annex V CLP Classification: H220 Flam. Gas 1
Propane	≤ 30 %	CAS number: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH Registration number: Annex V CLP Classification: H220 Flam. Gas 1
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	≤ 10 %	CAS number: / EINECS: 920-750-0 REACH Registration number: 01-2119473851-33 CLP Classification: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

diacetone alcohol	≤ 7 %	CAS number: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 REACH Registration number: 01-2119473975-21 CLP Classification: H319 Eye Irrit. 2
Isopropanol	≤ 7 %	CAS number: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registration number: 01-2119457558-25 CLP Classification: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
n-Hexane	≤ 0.3 %	CAS number: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH Registration number: 01-2119480412-44 CLP Classification: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 Additional data: H373 >5%
Cyclohexane	≤ 0.2 %	CAS number: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 REACH Registration number: 01-2119463273-41 CLP Classification: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

For the full text of the H phrases mentioned in this section, see section 16.

SECTION 4: First aid measures:

4.1 Description of first aid measures:

Always ask medical advice as soon as possible should serious or continuous disturbances occur.

Skin contact:	Remove contaminated clothing, rinse skin with plenty of water, if necessary seek medical attention.
Eye contact:	Thoroughly rinse with water (contact lenses to be removed if this is easily done) then take to physician.
Ingestion:	Rinse mouth, do not induce vomiting, take to hospital immediately.
Inhalation:	Let sit upright, fresh air, rest and take to hospital.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed:

Skin contact:	None
Eye contact:	Redness
Ingestion:	Diarrhoea, headache, abdominal cramps, sleepiness, vomiting
Inhalation:	None

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed:

None

SECTION 5: Firefighting measures:

5.1 Extinguishing media:

CO₂, foam, powder, sprayed water

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture:

None

5.3 Advice for firefighters:

Extinguishing agents to be avoided: None

SECTION 6: Accidental release measures:

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Do not walk into or touch spilled substances and avoid inhalation of fumes, smoke, dusts and vapours by staying up wind. Remove any contaminated clothing and used contaminated protective equipment and dispose of it safely.

6.2 Environmental precautions:

Do not allow to flow into sewers or open water.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up:

Contain released substance, store into suitable containers. If possible, remove by using absorbent material.

6.4 Reference to other sections:

For further information, check sections 8 & 13.

SECTION 7: Handling and storage:

7.1 Precautions for safe handling:

Handle with care to avoid spillage.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities:

Keep in a sealed container in a closed, frost-free, ventilated room.

7.3 Specific end use(s):

/

SECTION 8: Exposure controls/personal protection:

8.1 Control parameters:

Listing of the hazardous ingredients in section 3, of which the workplace exposure limit values are known

n-Butane (<0,01% Butadiene -1,3) 2370 mg/m³, Propane 1800 mg/m³, Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic 903 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³, n-Hexane 72 mg/m³, Cyclohexane 350 mg/m³

8.2 Exposure controls:

Inhalation protection:	Respiratory protection is not required. Use ABEK type gas masks in case of irritating exposure. If necessary, use with sufficient exhaust ventilation.	
Skin protection:	Handling with nitril-gloves (EN 374). Breakthrough time: >480' Material thickness: 0,35 mm. Thoroughly check gloves before use. Take of the gloves properly without touching the outside with your bare hands. The manufacturer of the protective gloves has to be consulted about the suitability for a specific work station. Wash and dry your hands.	
Eye protection:	Keep an eye-rinse bottle within reach. Tight-fitting safety goggles. Wear a face shield and protective suit in case of exceptional processing problems.	
Other protection:	Wear impermeable clothing. The type of protective equipment depends on the concentration and amount of hazardous substances at the work station in question.	
Environmental controls:	Comply with applicable environmental regulations limiting discharge to air, water and soil. Protect the environment by applying appropriate control measures to prevent or limit emissions. For further information, check sections 6 and 13.	
Engineering controls:	The level of protection and types of controls necessary will vary depending upon potential exposure conditions. Adequate ventilation should be provided so that exposure limits are not exceeded. For further information, check section 7.	

SECTION 9: Physical and chemical properties:

9.1 Information on basic physical and chemical properties:

Appearance/20°C:	Liquid
Colour:	colourless
Odour:	characteristic
Melting point/melting range:	/
Boiling point/Boiling range:	-42 °C – 181 °C
Flammability (solid, gas):	Not applicable
Lower flammability or explosive limit, (Vol %):	0.900 %
Upper flammability or explosive limit, (Vol %):	12.000 %
Flash point:	0 °C
Auto-ignition temperature:	250 °C
Decomposition temperature:	/
pH:	/
pH 1% diluted in water:	/
Kinematic viscosity, 40°C:	1 mm ² /s
Solubility in water:	Not soluble
Partition coefficient: n-octanol/water:	Not applicable
Vapour pressure/20°C,:	853,000 Pa

Relative density, 20°C:	0.8000 kg/l
Vapour density:	Not applicable
Particle characteristics:	/

9.2 Other information:

Dynamic viscosity, 20°C:	1 mPa.s
Sustained combustion test:	/
Evaporation rate (n-BuAc = 1):	1.900
Volatile organic component (VOC):	93.40 %
Volatile organic component (VOC):	598.694 g/l

SECTION 10: Stability and reactivity:

10.1 Reactivity:

Stable under normal conditions.

10.2 Chemical stability:

Extremely high or low temperatures.

10.3 Possibility of hazardous reactions:

None

10.4 Conditions to avoid:

Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C.

10.5 Incompatible materials:

Keep away from sources of ignition

10.6 Hazardous decomposition products:

Under recommended usage conditions, hazardous decomposition products are not expected.

SECTION 11: Toxicological information:

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008:

a) acute toxicity:

Not classified according to the CLP calculation method

Calculated acute toxicity, ATE oral: > 2,000 mg/kg

Calculated acute toxicity, ATE dermal: > 2,000 mg/kg

n-Butane (<0,01% Butadiene -1,3)	LD50 oral, rat:	≥ 5,000 mg/kg
	LD50 dermal, rabbit:	≥ 5,000 mg/kg
	LC50, Inhalation, rat, 4h:	≥ 50 mg/l

Propane	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
diacetone alcohol	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
n-Hexane	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Cyclohexane	LD50 oral, rat: ≥ 5,000 mg/kg LD50 dermal, rabbit: ≥ 5,000 mg/kg LC50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

b) skin corrosion/irritation:

Not classified according to the CLP calculation method

c) serious eye damage/irritation:

H319 Eye Irrit. 2: Causes serious eye irritation.

d) respiratory or skin sensitisation:

Not classified according to the CLP calculation method

e) germ cell mutagenicity:

Not classified according to the CLP calculation method

f) carcinogenicity:

Not classified according to the CLP calculation method

g) reproductive toxicity:

Not classified according to the CLP calculation method

h) STOT-single exposure:

Not classified according to the CLP calculation method

i) STOT-repeated exposure:

Not classified according to the CLP calculation method

j) aspiration hazard:

Not classified according to the CLP calculation method

11.2 Information on other hazards:

No additional data available

SECTION 12: Ecological information:

12.1 Toxicity:

diacetone alcohol	LC50 (Fish): > 100 mg/L (96h) EC50 (Daphnia): > 1000 mg/L (48h) NOEC (Daphnia): 1000 mg/L (48h) EC50 (Algae): > 1000 mg/L (48h) NOEC (Algae): 1000 mg/L (48h) EC50 (soil microorganisms): > 1000 mg/L (3h)
Isopropanol	LC50 (Fish): 10000 mg/l LC50 (Daphnia): > 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistence and degradability:

No additional data available

12.3 Bioaccumulative potential:

	Additional data:
n-Butane (<0,01% Butadiene -1,3)	log Pow: 2,890
diacetone alcohol	Log Pow: -0.09 - 1.9
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobility in soil:

Water hazard class, WGK (AwSV): 1
Solubility in water: Not soluble

12.5 Results of PBT and vPvB assessment:

No additional data available

12.6 Endocrine disrupting properties:

No additional data available

12.7 Other adverse effects:

No additional data available

SECTION 13: Disposal considerations:

13.1 Waste treatment methods:

Draining into the sewers is not permitted. Removal should be carried out by licensed services. Possible restrictive regulations by local authority should always be adhered to.

SECTION 14: Transport information:



14.1 UN number or ID number:

1950

14.2 UN proper shipping name:

UN 1950 Aerosols, flammable, 5F, (D)

14.3 Transport hazard class(es):

Class(es):	5F
Identification number of the hazard:	Not applicable

14.4 Packing group:

Not applicable

14.5 Environmental hazards:

Not dangerous to the environment

14.6 Special precautions for user:

Hazard characteristics:	Risk of fire. Risk of explosion. Containments may explode when heated.
Additional guidance:	Take cover. Keep out of low areas.

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments:

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information:

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture:

Water hazard class, WGK (AwSV):	1
Volatile organic component (VOC):	93.400 %
Volatile organic component (VOC):	598.694 g/l
Composition by regulation (EC) 648/2004:	Aliphatic hydrocarbons > 30%

15.2 Chemical Safety Assessment:

No data available

SECTION 16: Other information:

Legend to abbreviations used in the safety data sheet:

ADR:	The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE:	Acute Toxicity Estimate
BCF:	Bioconcentration factor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing commercial Chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	Number
PTB:	Persistent, Toxic, Bioaccumulative
STOT:	Specific Target Organ Toxicity
UFI:	Unique Formula Identifier
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative substances
WGK:	Water hazard class
WGK 1:	Slightly hazardous for water
WGK 2:	Hazardous for water
WGK 3:	Extremely hazardous for water

Legend to the H Phrases used in the safety data sheet

EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. H220 Flam. Gas 1: Extremely flammable gas. H222 Flam. Aerosol 1: Extremely flammable aerosol. H225 Flam. Liq. 2: Highly flammable liquid and vapour. H229: Pressurised container: May burst if heated. H304 Asp. Tox. 1: May be fatal if swallowed and enters airways. H315 Skin Irrit. 2: Causes skin irritation. H319 Eye Irrit. 2: Causes serious eye irritation. H336 STOT SE 3: May cause drowsiness or dizziness. H361f Repr. 2: Suspected of damaging fertility. H373 STOT RE 2: May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure. H400 Aquatic Acute 1: Very toxic to aquatic life. H410 Aquatic Chronic 1: Very toxic to aquatic life with long lasting effects. H411 Aquatic Chronic 2: Toxic to aquatic life with long lasting effects. H412 Aquatic Chronic 3: Harmful to aquatic life with long lasting effects.

CLP Calculation method

Calculation method

Reason of revision, changes of following items

None

SDS reference number

ECM-100656,05

This safety information sheet has been compiled in accordance with annex II/A of the regulation (EU) No 2020/878. Classification has been calculated in accordance with European regulation 1272/2008 with their respective amendments. It has been compiled with the utmost care. We cannot, however, accept responsibility for damage, of any kind, that may be caused by using these data or the product concerned. To use this preparation for an experiment or a new application, the user must carry out a material suitability and safety study himself.



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ de:
Lord Nelsson Varnish 07/2019

Date de révision: jeudi 24 novembre 2022
S113.040

RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise:

1.1 Identificateur de produit:

Lord Nelsson Varnish 07/2019

UFI: /

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées:

/

Concentration d'utilisation: /

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Tél: 014615460 — E-mail: philip.nolten@ghiant.be — Site web: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Numéro d'appel d'urgence:

+32 70 245 245

RUBRIQUE 2: Identification des dangers:

2.1 Classification de la substance ou du mélange:

Classification de la substance ou du mélange conformément règlement (UE) 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Éléments d'étiquetage:

Pictogrammes



Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger

H222 Flam. Aerosol 1:

Aérosol extrêmement inflammable.

H229:

Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

H319 Eye Irrit. 2:

Provoque une sévère irritation des yeux.

H412 Aquatic Chronic 3:

Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

Conseils de prudence

P210:

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P251:

Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.

P305+P351+P338:

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P337+P313:

Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin.

P410+P412:

Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

P501:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.

Contient

aucun

2.3 Autres dangers:

aucun

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants:

3.2 Mélanges:

n-Butane (<0,01% Butadiène -1,3)	≤ 40 %	Numéro CAS:	106-97-8
		EINECS:	203-448-7
		Numéro d'enregistrement REACH:	Annex V
		Classification CLP:	H220 Flam. Gas 1
Propane	≤ 30 %	Numéro CAS:	74-98-6
		EINECS:	200-827-9
		Numéro d'enregistrement REACH:	Annex V
		Classification CLP:	H220 Flam. Gas 1

Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques	≤ 10 %	Numéro CAS: / EINECS: 920-750-0 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119473851-33 Classification CLP: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2
diacétone alcool	≤ 7 %	Numéro CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119473975-21 Classification CLP: H319 Eye Irrit. 2
Alcool isopropylique	≤ 7 %	Numéro CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119457558-25 Classification CLP: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
n-hexane	≤ 0,3 %	Numéro CAS: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119480412-44 Classification CLP: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 Informations supplémentaires: H373 >5%

Cyclohexane	≤ 0,2 %	Numéro CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 Numéro d'enregistrement REACH: 01-2119463273-41 Classification CLP: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1
-------------	---------	--

Le texte intégral des phrases H mentionnées dans cette section figure à la section 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours:

4.1 Description des mesures de premiers secours:

En cas de troubles sévères ou persistants, toujours consulter un médecin le plus rapidement possible.

Contact avec la peau:	retirer les vêtements contaminés, rincer avec beaucoup d'eau puis consulter un médecin si nécessaire.
Contact avec les yeux:	rincer d'abord longuement avec beaucoup d'eau (enlever les lentilles de contact si cela est possible aisément) puis emmener chez un médecin.
Ingestion:	laisser rincer la bouche, ne pas provoquer de vomissements et emmener immédiatement à l'hôpital.
Inhalation:	faire asseoir en position droite, apporter de l'air frais, laisser se reposer et emmener immédiatement à l'hôpital.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés:

Contact avec la peau:	aucun
Contact avec les yeux:	rougeur
Ingestion:	diarrhée, céphalée, crampes abdominales, somnolence, vomissements
Inhalation:	aucun

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:

aucun

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie:

5.1 Moyens d'extinction:

CO2, mousse, poudre, eau pulvérisée

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange:

aucun

5.3 Conseils aux pompiers:

Produits extincteurs à éviter:	aucun
---------------------------------------	-------

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence:

Ne pas marcher dans les substances répandues au sol ni les toucher et éviter d'inhaler les émanations, fumées, poussières et vapeurs en restant au vent. Ôter tout vêtement contaminé et tout équipement de protection contaminé après usage et le mettre au rebut de manière sûre

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

ne pas déverser dans des égouts ou dans l'eau libre.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Récupérer le produit et placer dans un conteneur fermé. Eventuellement retirer à l'aide d'un matériau absorbant.

6.4 Référence à d'autres rubriques:

pour plus d'informations voir les rubriques 8 et 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage:

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger:

manipuler avec prudence afin d'éviter tout déversement.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités:

conserver dans un contenant scellé dans une salle fermée et ventilée, à l'abri du gel.

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s):

/

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle:

8.1 Paramètres de contrôle:

Liste des ingrédients dangereux à la section 3, dont les valeurs limites d'exposition sont connues

n-Butane (<0,01% Butadiène -1,3) 2370 mg/m³, Propane 1800 mg/m³, Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques 903 mg/m³, Alcool isopropylique 424 mg/m³, n-hexane 72 mg/m³, Cyclohexane 350 mg/m³

8.2 Contrôles de l'exposition:

Protection respiratoire:	pas besoin de moyens de protection respiratoire. En cas d'exposition nocive, utilisez des masques antigaz du type ABEK. A utiliser éventuellement avec une ventilation d'extraction suffisante.	
Protection de la peau:	manipuler avec des gants en nitrile (EN 374). Délai de rupture > 480' Épaisseur 0,35 mm. Contrôler les gants minutieusement avant l'usage. Retirer les gants convenablement, sans toucher l'extérieur avec les mains nues. Le caractère approprié pour un poste de travail spécifique doit faire l'objet d'une concertation avec le fabricant des gants de protection. Laver et sécher vos mains.	
Protection des yeux:	garder un flacon d'eau pour bains oculaires à portée de main. Lunettes de protection bien ajustées. Si de très importantes quantités de produit sont utilisées, porter un masque et une combinaison de protection.	

Autre protection:	vêtements imperméables. Le type d'équipement de protection dépend de la concentration et de la quantité de substances dangereuses sur le poste de travail en question.	
Contrôles environnementaux:	Se conformer aux réglementations environnementales applicables limitant les rejets dans l'air, l'eau et le sol. Protéger l'environnement en appliquant des mesures de contrôle appropriées afin de prévenir ou de limiter les émissions. Pour plus d'informations, consulter les sections 6 et 13.	
Contrôles techniques:	Le niveau de protection et les types de contrôles nécessaires varient en fonction des conditions d'exposition potentielles. Une ventilation adéquate doit être assurée afin que les limites d'exposition ne soient pas dépassées. Pour plus d'informations, consulter la section 7.	

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques:

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles:

Aspect/20°C:	liquide
Couleur:	incolore
Odeur:	caractéristique
Point de fusion/trajet de fusion:	/
Point d'ébullition/trajet d'ébullition:	-42 °C – 181 °C
Inflammabilité (solide, gaz):	sans objet
Limite inférieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	0,900 %
Limite supérieure d'inflammabilité ou limites d'explosivité (Vol %):	12,000 %
Point d'éclair:	0 °C
Température d'auto-inflammabilité:	250 °C
Température de décomposition:	/
pH:	/
pH 1 % dilué dans l'eau:	/
Viscosité cinématique, 40°C:	1 mm ² /s
Solubilité dans l'eau:	insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau:	sans objet
Pression de vapeur/20°C:	853 000 Pa
Densité relative/20°C:	0,8000 kg/l
Densité de vapeur:	sans objet
Caractéristiques des particules:	/

9.2 Autres informations:

Viscosité dynamique, 20°C:	1 mPa.s
Épreuve de combustion entretenue:	/
Taux d'évaporation (n-BuAc = 1):	1,900
Composé organique volatile (COV):	93,40 %
Composé organique volatile (COV):	598,694 g/l

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité:

10.1 Réactivité:

stable sous conditions normales.

10.2 Stabilité chimique:

Éviter des températures extrêmement élevées ou basses

10.3 Possibilité de réactions dangereuses:

aucun

10.4 Conditions à éviter:

Protéger contre les rayons solaires et ne pas exposer à une température supérieure à 50°C.

10.5 Matières incompatibles:

conserver à l'écart de toute source d'ignition

10.6 Produits de décomposition dangereux:

Pas de décomposition en cas d'usage conforme.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques:

11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) n° 1272/2008:

a) toxicité aiguë:

Non classé selon la méthode de calcul CLP

Toxicité aiguë calculée, ETA orale: > 2 000 mg/kg

Toxicité aiguë calculée, ETA cutanée: > 2 000 mg/kg

n-Butane (<0,01% Butadiène -1,3)	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Propane	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Hydrocarbures C7-C9, n-alcanes, iso-alcanes, cycliques	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
diacétone alcool	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Alcool isopropylique	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

n-hexane	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l
Cyclohexane	DL50 orale, rat: ≥ 5 000 mg/kg DL50 dermale, lapin: ≥ 5 000 mg/kg CL50, Inhalation, rat, 4h: ≥ 50 mg/l

b) **corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

c) **lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

H319 Eye Irrit. 2: Provoque une sévère irritation des yeux.

d) **sensibilisation respiratoire ou cutanée:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

e) **mutagénicité sur les cellules germinales:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

f) **cancérogénicité:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

g) **toxicité pour la reproduction:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

h) **toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition unique:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

i) **toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) – exposition répétée:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

j) **danger par aspiration:**

Non classé selon la méthode de calcul CLP

11.2 Informations sur les autres dangers:

Aucune information complémentaire disponible

RUBRIQUE 12: Informations écologiques:

12.1 Toxicité:

diacétone alcool	CL50 (Poisson): > 100 mg/L (96h) CE50 (Daphnies): > 1000 mg/L (48h) CSEO (Daphnies): 1000 mg/L (48h) CE50 (Algues): > 1000 mg/L (48h) CSEO (Algues): 1000 mg/L (48h) CE50 (Microorganismes): > 1000 mg/L (3h)
------------------	--

Alcool isopropylique	CL50 (Poisson):	10000 mg/l
	CL50 (Daphnies):	> 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistance et dégradabilité:

Aucune information complémentaire disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation:

	Données supplémentaires:
n-Butane (<0,01% Butadiène -1,3)	log Pow: 2,890
diacétone alcool	Log Pow: -0.09 - 1.9
Alcool isopropylique	Log Pow: 0.05

12.4 Mobilité dans le sol:

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 1

Solubilité dans l'eau: insoluble

12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB:

Aucune information complémentaire disponible

12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien:

Aucune information complémentaire disponible

12.7 Autres effets néfastes:

Aucune information complémentaire disponible

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination:

13.1 Méthodes de traitement des déchets:

Il est interdit de déverser ce produit dans des égouts. L'élimination doit être assurée par des services agréés. Les éventuelles mesures limitatives prises par les autorités locales doivent toujours être respectées.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport:



14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification:

1950

14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU:

UN 1950 Aérosols, inflammables, 5F, (D)

14.3 Classe(s) de danger pour le transport:

Classe(s): 5F
Numéro d'identification du danger: non applicable

14.4 Groupe d'emballage:

non applicable

14.5 Dangers pour l'environnement:

pas dangereux pour l'environnement

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur:

Caractéristiques de danger: Risque d'incendie. Risque d'explosion. Les dispositifs de confinement peuvent exploser sous l'effet de la chaleur.
Indications supplémentaires: Se mettre à l'abri. Se tenir à l'écart des zones basses. Empêcher les fuites de matières de s'écouler dans les eaux environnantes ou le système d'égout.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI:

non applicable

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation:

15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement:

Classe de pollution des eaux, WGK (AwSV): 1
Composé organique volatile (COV): 93,400 %
Composé organique volatile (COV): 598,694 g/l
Étiquetage par Règlement (CE) 648/2004: Hydrocarbure aliphatiques > 30%

15.2 Évaluation de la sécurité chimique:

Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 16: Autres informations:

Signification des abréviations utilisées dans la fiche de données de sécurité:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ETA: Estimation de la toxicité aiguë
BCF: Facteur de bioconcentration
CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
CLP: Règlement relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage;
EINECS: Inventaire des substances chimiques existant sur le marché communautaire
CL50: Concentration létale pour 50 % de la population testée (concentration létale médiane)
DL50: Dose létale pour 50 % de la population testée (dose létale médiane)
Nr.: Numéro
PTB: persistant, toxique et bioaccumulable

STOT:	Toxicité spécifique pour certains organes cibles
UFI:	Estimation de la toxicité aiguë
VPVB:	substances très persistantes et très bioaccumulables
WGK:	Classe de pollution des eaux
WGK 1:	peu dangereux pour l'eau
WGK 2:	dangereux pour l'eau
WGK 3:	extrêmement dangereux pour l'eau

Signification des Phrases H utilisées dans la fiche de données de sécurité

EUH066: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. H220 Flam. Gas 1: Gaz extrêmement inflammable. H222 Flam. Aerosol 1: Aérosol extrêmement inflammable. H225 Flam. Liq. 2: Liquide et vapeurs très inflammables. H229: Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur. H304 Asp. Tox. 1: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H315 Skin Irrit. 2: Provoque une irritation cutanée. H319 Eye Irrit. 2: Provoque une sévère irritation des yeux. H336 STOT SE 3: Peut provoquer somnolence ou vertiges. H361f Repr. 2: Susceptible de nuire à la fertilité. H373 STOT RE 2: Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. H400 Aquatic Acute 1: Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 Aquatic Chronic 1: Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H411 Aquatic Chronic 2: Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. H412 Aquatic Chronic 3: Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. .

Méthode de calcul CLP

Méthode de calcul

Motif de révision, modifications des éléments suivants

aucun

Numéro de référence SDS

ECM-100656,05

Cette fiche d'informations de sécurité a été rédigée conformément à l'annexe II/A du règlement (UE) N° 2020/878. La classification a été calculée conformément au règlement européen 1272/2008 avec ses amendements respectifs. Elle a été rédigée avec le plus grand soin. Néanmoins, nous déclinons toute responsabilité pour tout dégât de toute sorte provoqué par l'utilisation des présentes données ou du produit concerné. Pour utiliser cette préparation en vue d'une expérimentation ou d'une nouvelle application, l'utilisateur devra procéder lui-même à une étude du caractère approprié et de la sécurité du matériau.



VEILIGHEIDS INFORMATIE BLAD van:

Lord Nelsson Varnish 07/2019

Datum herziening: donderdag 24 november 2022

S113.040

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming:

1.1 Productidentificatie:

Lord Nelsson Varnish 07/2019

UFI: /

1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

GHIANT AEROSOLS NV

Industrieweg 7

B2340 Beerse

Tel: 014615460 – E-mail: philip.nolten@ghiant.be – Website: <http://www.ghiant.com/>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren:

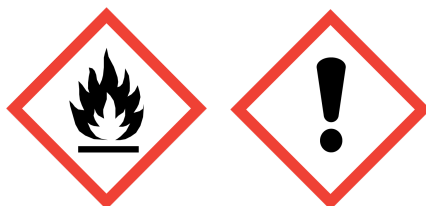
2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229 H319 Eye Irrit. 2 H412 Aquatic Chronic 3

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H222 Flam. Aerosol 1:	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229:	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting
H319 Eye Irrit. 2:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412 Aquatic Chronic 3:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210:	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251:	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P305+P351+P338:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313:	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P410+P412:	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/ 122°F.
P501:	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de plaatselijke / regionale / nationale / internationale voorschriften.

Bevat

geen

2.3 Andere gevaren:

geen

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

3.2 Mengsels:

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	≤ 40 %	CAS-nr.: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1
Propan	≤ 30 %	CAS-nr.: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	≤ 10 %	CAS-nr.: / EINECS: 920-750-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119473851-33 CLP Classificatie: EUH066 H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H336 STOT SE 3 H411 Aquatic Chronic 2

Diacetonalcohol	≤ 7 %	CAS-nr.: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119473975-21 CLP Classificatie: H319 Eye Irrit. 2
Isopropanol	≤ 7 %	CAS-nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H319 Eye Irrit. 2 H336 STOT SE 3
n-Hexaan	≤ 0,3 %	CAS-nr.: 110-54-3 EINECS: 203-777-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119480412-44 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H361f Repr. 2 H373 STOT RE 2 H411 Aquatic Chronic 2 Overige informatie: H373 >5%
Cyclohexaan	≤ 0,2 %	CAS-nr.: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 REACH Registratie-nr.: 01-2119463273-41 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 H304 Asp. Tox. 1 H315 Skin Irrit. 2 H336 STOT SE 3 H400 Aquatic Acute 1 H410 Aquatic Chronic 1

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen:

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact:	Verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zonodig naar arts vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechtup laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	geen
Oogcontact:	roodheid
Inslikken:	diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken
Inademing:	geen

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:

geen

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen:

5.1 Blusmiddelen:

verneveld water, poeder, schuim, CO2

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:

geen

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Te mijden blusmiddelen: geen

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel:

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.

6.2 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming:

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 2370 mg/m³, Propaan 1800 mg/m³, Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische 903 mg/m³, Isopropanol 424 mg/m³, n-Hexaan 72 mg/m³, Cyclohexaan 350 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.	
Huidbescherming:	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming:	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Gebruik een nauw aansluitende veiligheidsbril (EN 166). Een volgelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming:	Gebruik niet doorlaatbare beschermende kleding die bestand is tegen dit product. De keuze van specifieke onderdelen zoals gelaatmasker, handschoenen, laarzen, schort of volledig pak hangt af van de werkzaamheden.	
Beheersing van milieublootstelling:	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grond beperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstoot te voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.	
Technische maatregelen:	Het beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van de omstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodat de blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend
Smelpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	-42 °C – 181 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	0,900 %
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %):	12,000 %
Vlampunt:	0 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	250 °C
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	/
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40°C:	1 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20°C:	853.000 Pa
Relatieve dichtheid bij 20°C:	0,8000 kg/l
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Overige informatie:

Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Brandbaarheidstest:	/
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	1,900
Vluchtige organische stof (VOS):	93,40 %
Vluchtige organische stof (VOS):	598,694 g/l

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit:

10.1 Reactiviteit:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.2 Chemische stabiliteit:

Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

geen

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

a) acute toxiciteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: > 2.000 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2.000 mg/kg

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	LD50, Oraal, Rat:	≥ 5.000 mg/kg
	LD50, Dermaal, Konijn:	≥ 5.000 mg/kg
	LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 50 mg/l

Propaan	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Koolwaterstoffen, C7-C9, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Diacetonalcohol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Isopropanol	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
n-Hexaan	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l
Cyclohexaan	LD50, Oraal, Rat: ≥ 5.000 mg/kg LD50, Dermaal, Konijn: ≥ 5.000 mg/kg LC50, Inhalatie, 4u: ≥ 50 mg/l

b) **huidcorrosie/-irritatie:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

c) **ernstig oogletsel/oogirritatie:**

H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

d) **sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

e) **mutageniteit in geslachtscellen:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) **carcinogeniteit:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) **giftigheid voor de voortplanting:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) **STOT bij eenmalige blootstelling:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) **STOT bij herhaalde blootstelling:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) **gevaar bij inademing:**

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

Diacetonalcohol	LC50 (Vissen):	> 100 mg/L (96h)
	EC50 (Daphnia):	> 1000 mg/L (48h)
	NOEC (Daphnia):	1000 mg/L (48h)
	EC50 (Algen):	> 1000 mg/L (48h)
	NOEC (Algen):	1000 mg/L (48h)
	EC50 (Bacteriën):	> 1000 mg/L (3h)
Isopropanol	LC50 (Vissen):	10000 mg/l
	LC50 (Daphnia):	> 10000 mg/L (24h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen)	log Pow: 2,890
Diacetonalcohol	Log Pow: -0.09 - 1.9
Isopropanol	Log Pow: 0.05

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klasse (AwSV): 1
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten:

geen aanvullende gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:



14.1 VN-nummer of ID-nummer:

1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

UN 1950 Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)

14.3 Transportgevarenklasse(n):

Klasse(n):	5F
Identificatie nummer van het gevaar:	niet van toepassing

14.4 Verpakkingsgroep:

niet van toepassing

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.
Aanvullende aanwijzingen:	Dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindert dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten:

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving:

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

WGK klasse (AwSV):	1
Vluchtige organische stof (VOS):	93,400 %
Vluchtige organische stof (VOS):	598,694 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004:	Alifatische koolwaterstoffen > 30%

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE:	schatting van de acute toxiciteit (Acute Toxicity Estimate)
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	nummer van de Chemical Abstracts Service
CLP:	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 (Classification Labelling Packaging Regulation)
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

Verklarende lijst van de H-zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad

EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. H220 Flam. Gas 1: Zeer licht ontvlambaar gas. H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol. H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp. H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting H304 Asp. Tox. 1: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie. H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H361f Repr. 2: Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. H373 STOT RE 2: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen. H410 Aquatic Chronic 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H411 Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H412 Aquatic Chronic 3: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken

geen

MSDS referentie nummer

ECM-100656,05

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.