

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

1 Identification

- **Product identifier**
- **Trade name:** LOBADUR Stain (all colours)
- **Article number:** 11525-250
- **Application of the substance / the mixture** Paint
- **Details of the supplier of the safety data sheet**
- **Manufacturer/Supplier:**
Loba Wakol LLC
2732 Hwy 74 West
Wadesboro, NC 28170
Phone: (800) 230-6456
Email: info@loba-wakol.com
- **Emergency telephone number:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
GBK/Infotrac ID 112404 : (USA domestic) 1 800 535 5053

2 Hazard(s) identification

- **Classification of the substance or mixture**



GHS02 Flame

Flammable Liquids 2 H225 Highly flammable liquid and vapor.



GHS07

Eye Irritation 2A H319 Causes serious eye irritation.

- **Label elements**

- **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

- **Hazard pictograms**



GHS02 GHS07

- **Signal word** Danger

- **Hazard statements**

Highly flammable liquid and vapor.

Causes serious eye irritation.

- **Precautionary statements**

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.

Wear protective gloves / eye protection.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

- **Classification system:**

- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



Health = 1

Fire = 3

Reactivity = 0

(Contd. on page 2)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: **LOBADUR Stain (all colours)**

(Contd. of page 1)

· **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**

HEALTH	1	Health = 1
FIRE	3	Fire = 3
REACTIVITY	0	Reactivity = 0

- **Other hazards**
- **Results of PBT and vPvB assessment**
- **PBT:** Not applicable.
- **vPvB:** Not applicable.

3 Composition/information on ingredients

- **Chemical characterization: Mixtures**
- **Description:** Mixture of the substances listed below with nonhazardous additions.

· **Dangerous components:**

CAS: 64-17-5	Ethanol	25-50%
EINECS: 200-578-6	Flammable Liquids 2, H225; Eye Irritation 2A, H319	
CAS: 34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	25-50%
EINECS: 252-104-2	Flammable Liquids 4, H227	

- **Additional information:** For the wording of the listed hazard phrases refer to section 16.

4 First-aid measures

- **Description of first aid measures**
- **After inhalation:** Supply fresh air; consult doctor in case of complaints.
- **After skin contact:** Generally the product does not irritate the skin.
- **After eye contact:** Rinse opened eye for several minutes under running water.
- **After swallowing:** If symptoms persist consult doctor.
- **Information for doctor:**
- **Most important symptoms and effects, both acute and delayed** No further relevant information available.
- **Indication of any immediate medical attention and special treatment needed**
No further relevant information available.

5 Fire-fighting measures

- **Extinguishing media**
- **Suitable extinguishing agents:** CO₂, sand, extinguishing powder. Do not use water.
- **For safety reasons unsuitable extinguishing agents:**
Water
Water with full jet
- **Special hazards arising from the substance or mixture** No further relevant information available.
- **Advice for firefighters**
- **Protective equipment:** No special measures required.

6 Accidental release measures

- **Personal precautions, protective equipment and emergency procedures**
Wear protective equipment. Keep unprotected persons away.
- **Environmental precautions:**
Do not allow product to reach sewage system or any water course.
Prevent seepage into sewage system, workpits and cellars.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

(Contd. on page 3)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: **LOBADUR Stain (all colours)**

(Contd. of page 2)

· **Methods and material for containment and cleaning up:**

Absorb with liquid-binding material (sand, diatomite, acid binders, universal binders, sawdust).

Ensure adequate ventilation.

Do not flush with water or aqueous cleansing agents

· **Reference to other sections**

See Section 7 for information on safe handling.

See Section 8 for information on personal protection equipment.

See Section 13 for disposal information.

· **Protective Action Criteria for Chemicals**

· **PAC-1:**

64-17-5	Ethanol	1,800 ppm
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	150 ppm
1309-37-1	Pigment Red 101	15 mg/m ³
78-93-3	2-Butanon	200 ppm
1333-86-4	Pigment Black 7	9 mg/m ³
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyliert	30 mg/m ³
123-72-8	Butyraldehyd	75 ppm
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	3.3 mg/m ³

· **PAC-2:**

64-17-5	Ethanol	3300* ppm
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	1700* ppm
1309-37-1	Pigment Red 101	360 mg/m ³
78-93-3	2-Butanon	2700* ppm
1333-86-4	Pigment Black 7	99 mg/m ³
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyliert	1,300 mg/m ³
123-72-8	Butyraldehyd	430 ppm
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	36 mg/m ³

· **PAC-3:**

64-17-5	Ethanol	15000* ppm
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	9900** ppm
1309-37-1	Pigment Red 101	2,200 mg/m ³
78-93-3	2-Butanon	4000* ppm
1333-86-4	Pigment Black 7	590 mg/m ³
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyliert	7,700 mg/m ³
123-72-8	Butyraldehyd	830 ppm
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	220 mg/m ³

7 Handling and storage

· **Handling:**

· **Precautions for safe handling**

Keep receptacles tightly sealed.

Store in cool, dry place in tightly closed receptacles.

· **Information about protection against explosions and fires:**

Keep ignition sources away - Do not smoke.

Protect against electrostatic charges.

· **Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

· **Storage:**

· **Requirements to be met by storerooms and receptacles:** Store in a cool location.

· **Information about storage in one common storage facility:** Not required.

(Contd. on page 4)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: **LOBADUR Stain (all colours)**

(Contd. of page 3)

- **Further information about storage conditions:**
Keep receptacle tightly sealed.
Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.
- **Storage class:** 3
- **Specific end use(s)** No further relevant information available.

8 Exposure controls/personal protection

- **Additional information about design of technical systems:** No further data; see item 7.
- **Control parameters**

· **Components with limit values that require monitoring at the workplace:**

64-17-5 Ethanol

PEL	Long-term value: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL	Long-term value: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV	Short-term value: 1000 ppm
	A3

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

PEL	Long-term value: 600 mg/m ³ , 100 ppm
	Skin
REL	Short-term value: 900 mg/m ³ , 150 ppm
	Long-term value: 600 mg/m ³ , 100 ppm
	Skin
TLV	Long-term value: NIC-50 ppm
	(Skin)

- **Additional information:** The lists that were valid during the creation were used as basis.

- **Exposure controls**
- **Personal protective equipment:**
- **General protective and hygienic measures:** Wash hands before breaks and at the end of work.
- **Breathing equipment:** Not required.
- **Protection of hands:**
Protective gloves
The glove material has to be impermeable and resistant to the product/ the substance/ the preparation.
Selection of the glove material on consideration of the penetration times, rates of diffusion and the degradation
- **Material of gloves**
Nitrile rubber, NBR
The selection of the suitable gloves does not only depend on the material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer. As the product is a preparation of several substances, the resistance of the glove material can not be calculated in advance and has therefore to be checked prior to the application.
Recommended thickness of the material: ≥ 0.4 mm
- **Penetration time of glove material**
The exact break through time has to be found out by the manufacturer of the protective gloves and has to be observed.
For the mixture of chemicals mentioned below the penetration time has to be at least 480 minutes (Permeation according to EN 16523-1:2015: Level 6).
Value for the permeation: Level ≤ 6
- **Eye protection:** Tightly sealed goggles

US

(Contd. on page 5)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: LOBADUR Stain (all colours)

(Contd. of page 4)

9 Physical and chemical properties

· Information on basic physical and chemical properties	
· General Information	
· Appearance:	
· Form:	Fluid
· Color:	According to product specification
· Odor: Recognizable	
· Odor threshold: Not determined.	
· pH-value: Not determined.	
· Change in condition	
· Melting point/Melting range:	Undetermined.
· Boiling point/Boiling range:	Undetermined.
· Flash point: 17 °C (62.6 °F)	
· Flammability (solid, gaseous): Not applicable.	
· Decomposition temperature: Not determined.	
· Auto igniting: Product is not selfigniting.	
· Danger of explosion: Product is not explosive. However, formation of explosive air/vapor mixtures are possible.	
· Lower:	Not determined.
· Upper:	Not determined.
· Vapor pressure: Not determined.	
· Density at 20 °C (68 °F): 0.9 g/cm ³ (7.5105 lbs/gal)	
· Relative density Not determined.	
· Vapor density Not determined.	
· Evaporation rate Not determined.	
· Solubility in / Miscibility with	
· Water:	Not miscible or difficult to mix.
· Partition coefficient (n-octanol/water): Not determined.	
· Viscosity:	
· Dynamic:	Not determined.
· Kinematic:	Not determined.
· Other information No further relevant information available.	

10 Stability and reactivity

- **Reactivity** No further relevant information available.
- **Chemical stability**
- **Thermal decomposition / conditions to be avoided:** No decomposition if used according to specifications.
- **Possibility of hazardous reactions** No dangerous reactions known.
- **Conditions to avoid** No further relevant information available.
- **Incompatible materials:** No further relevant information available.
- **Hazardous decomposition products:** No dangerous decomposition products known.

(Contd. on page 6)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: **LOBADUR Stain (all colours)**

(Contd. of page 5)

11 Toxicological information

- **Information on toxicological effects**

- **Acute toxicity:**

- **LD/LC50 values that are relevant for classification:**

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	7,060 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Inhalative	LC50/4 h	20,000 mg/l (rat)
------------	----------	-------------------

34590-94-8 Dipropylglykolmonomethylether

Oral	LD50	5,135 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	9,500 mg/kg (rat)
--------	------	-------------------

- **Primary irritant effect:**

- **on the skin:** No irritant effect.

- **on the eye:** No irritating effect.

- **Sensitization:** No sensitizing effects known.

- **Additional toxicological information:**

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

64-17-5	Ethanol	1
1309-37-1	Pigment Red 101	3
1333-86-4	Pigment Black 7	2B
123-72-8	Butyraldehyd	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

None of the ingredients is listed.

- **OSHA (Occupational Safety & Health Administration)**

None of the ingredients is listed.

12 Ecological information

- **Toxicity**

- **Aquatic toxicity:** No further relevant information available.

- **Persistence and degradability** No further relevant information available.

- **Behavior in environmental systems:**

- **Bioaccumulative potential** No further relevant information available.

- **Mobility in soil** No further relevant information available.

- **Additional ecological information:**

- **General notes:**

Water hazard class 1 (Self-assessment): slightly hazardous for water

Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach ground water, water course or sewage system.

- **Results of PBT and vPvB assessment**

- **PBT:** Not applicable.

- **vPvB:** Not applicable.

- **Other adverse effects** No further relevant information available.

13 Disposal considerations

- **Waste treatment methods**

- **Recommendation:**

Must not be disposed of together with household garbage. Do not allow product to reach sewage system.

(Contd. on page 7)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022



Trade name: **LOBADUR Stain (all colours)**

(Contd. of page 6)

After prior treatment product has to be landfilled or incinerated adhering to the regulations pertaining to the disposal of especially hazardous waste.

- **Uncleaned packagings:**
- **Recommendation:** Disposal must be made according to official regulations.

14 Transport information

<ul style="list-style-type: none"> · UN-Number · DOT, ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">UN1263</p>
<ul style="list-style-type: none"> · UN proper shipping name · DOT · ADR · IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">Paint 1263 PAINT (vapour pressure at 50°C not more than 110 kPa) PAINT</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport hazard class(es) · DOT 	<div style="text-align: right;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p style="text-align: right;">3 Flammable liquids 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR, IMDG, IATA 	<div style="text-align: right;">  </div>
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	<p style="text-align: right;">3 Flammable liquids 3</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Packing group · DOT, ADR, IMDG, IATA 	<p style="text-align: right;">II</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Environmental hazards: · Marine pollutant: 	<p style="text-align: right;">No</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Special precautions for user · Hazard identification number (Kemler code): · EMS Number: · Stowage Category 	<p style="text-align: right;">Warning: Flammable liquids 33 F-E, S-E B</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport in bulk according to Annex II of MARPOL 73/78 and the IBC Code 	<p style="text-align: right;">Not applicable.</p>
<ul style="list-style-type: none"> · Transport/Additional information: · DOT · Quantity limitations 	<p style="text-align: right;">On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L</p>
<ul style="list-style-type: none"> · ADR · Excepted quantities (EQ) 	<p style="text-align: right;">Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>

(Contd. on page 8)

US

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: **LOBADUR Stain (all colours)**

(Contd. of page 7)

· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 PAINT (VAPOUR PRESSURE AT 50°C NOT MORE THAN 110 KPA), 3, II

15 Regulatory information

- **Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture**
- **Sara**
To the best of our knoweldge this product contains no reportable toxic chemicals subject to the supplier mnotification requirements of Section 313 of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA/ EPCRA and the requirements of 40 CFR Part 372
- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** All components are on the TSCA inventory

· **Hazardous Air Pollutants**

None of the ingredients is listed.

· **Proposition 65**

· **Chemicals known to cause cancer:**

1333-86-4 | Pigment Black 7

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

64-17-5 | Ethanol

· **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

None of the ingredients is listed.

· **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

None of the ingredients is listed.

· **GHS label elements**

The product is classified and labeled according to the Globally Harmonized System (GHS).

· **Hazard pictograms**



GHS02 GHS07

· **Signal word** Danger

· **Hazard statements**

Highly flammable liquid and vapor.
Causes serious eye irritation.

· **Precautionary statements**

Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. - No smoking.

Use explosion-proof electrical/ventilating/lighting/equipment.

Wear protective gloves / eye protection.

If on skin (or hair): Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower.

If in eyes: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do.

Continue rinsing.

Dispose of contents/container in accordance with local/regional/national/international regulations.

· **Chemical safety assessment:** A Chemical Safety Assessment has not been carried out.

US

(Contd. on page 9)

Safety Data Sheet

acc. to OSHA HCS

Printing date 03/02/2022

Reviewed on 03/02/2022

Trade name: LOBADUR Stain (all colours)

(Contd. of page 8)

16 Other information

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.

· **Relevant phrases**

H225 Highly flammable liquid and vapor.

H227 Combustible liquid.

H319 Causes serious eye irritation.

· **Department issuing SDS:** Productmanagement.

· **Contact:**

· **Date of preparation / last revision** 03/02/2022 / 5

· **Abbreviations and acronyms:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Flammable Liquids 2: Flammable liquids – Category 2

Flammable Liquids 4: Flammable liquids – Category 4

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

· *** Data compared to the previous version altered.**

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

1 Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *LOBADUR Stain (all colours)*
- **Artikelnummer:** 11525-250
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches** Farbe
- **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**
*Loba Wakol LLC
 2732 Hwy 74 West
 Wadesboro, NC 28170
 Phone: (800) 230-6456
 Email: info@loba-wakol.com*
- **Notrufnummer:**
*Emergency CONTACT (24-Hour-Number)
 GBK/Infotrac ID 112404 : (USA domestic) 1 800 535 5053*

2 Mögliche Gefahren

- **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**



GHS02 Flamme

Entz. Fl. 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.



GHS07

Eye Irritation 2A H319 Verursacht schwere Augenreizung.

- **Kennzeichnungselemente**
- **GHS-Kennzeichnungselemente**
Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**
*Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 Verursacht schwere Augenreizung.*
- **Sicherheitshinweise**
*Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
 Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.
 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.
 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

DE

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Classification system:**
- **NFPA ratings (scale 0 - 4)**



- **HMIS-ratings (scale 0 - 4)**



- **Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

* 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung: Gemische**
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

- **Gefährliche Inhaltsstoffe:**

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5	Ethanol ----- ⚠ Entz. Fl. 2, H225; ⚠ Eye Irritation 2A, H319	≥25-<50%
CAS: 34590-94-8 EINECS: 252-104-2	Dipropylenglykolmonomethylether ----- Entz. Fl. 4, H227	25-50%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Indexnummer: 606-002-00-3	2-Butanon ----- ⚠ Entz. Fl. 2, H225; ⚠ Eye Irritation 2A, H319; STOT einm. 3, H336	<0,5%

- **Additional information:** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** CO₂, Sand, Löschpulver. Kein Wasser verwenden.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**
Wasser.
Wasser im Vollstrahl.
- **Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **Umweltschutzmaßnahmen:**
Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.
Eindringen in Kanalisation, Gruben und Keller verhindern.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wäßrigen Reinigungsmitteln wegspülen.
- **Verweis auf andere Abschnitte**
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
- **Protective Action Criteria for Chemicals**

· PAC-1:

64-17-5	Ethanol	1,800 ppm
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	150 ppm
1309-37-1	Pigment Red 101	15 mg/m ³
78-93-3	2-Butanon	200 ppm
1333-86-4	Pigment Black 7	9 mg/m ³
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyliert	30 mg/m ³
123-72-8	Butyraldehyd	75 ppm
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	3.3 mg/m ³

· PAC-2:

64-17-5	Ethanol	3300* ppm
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	1700* ppm
1309-37-1	Pigment Red 101	360 mg/m ³
78-93-3	2-Butanon	2700* ppm
1333-86-4	Pigment Black 7	99 mg/m ³
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyliert	1,300 mg/m ³
123-72-8	Butyraldehyd	430 ppm
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	36 mg/m ³

· PAC-3:

64-17-5	Ethanol	15000* ppm
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether	9900** ppm
1309-37-1	Pigment Red 101	2,200 mg/m ³
78-93-3	2-Butanon	4000* ppm
1333-86-4	Pigment Black 7	590 mg/m ³
25322-68-3	Poly-(oxy-1,2-ethandiyl), α -hydro- ω -hydroxy-ethan-1,2-diol, ethoxyliert	7,700 mg/m ³
123-72-8	Butyraldehyd	830 ppm
55406-53-6	3-Iod-2-propinylbutylcarbammat	220 mg/m ³

DE

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 3)

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.
- **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** An einem kühlen Ort lagern.
- **Zusammenlagerungshinweise:** nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten.
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Lagerklasse:** 3
- **Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- **Zu überwachende Parameter**

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

64-17-5 Ethanol

AGW	Langzeitwert: 380 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 4(II);DFG, Y
-----	---

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

AGW	Langzeitwert: 310 mg/m ³ , 50 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, 11
-----	--

78-93-3 2-Butanon

AGW	Langzeitwert: 600 mg/m ³ , 200 ml/m ³ 1(I);DFG, EU, H, Y
-----	---

- **Bestandteile mit biologischen Grenzwerten:**

78-93-3 2-Butanon

BGW	2 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 2-Butanon
-----	---

- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Begrenzung und Überwachung der Exposition**
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:**
Schutzhandschuhe.
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 4)

Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Empfohlene Materialstärke: $\geq 0,4$ mm

· **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Für das Gemisch nachfolgend genannter Chemikalien muss die Durchbruchzeit mindestens 480 Minuten (Permeation gemäß EN 374 Teil 3: Level 6) betragen.

Wert für die Permeation: Level 6

· **Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

Form: flüssig
Farbe: gemäß Produktbezeichnung

· Geruch: wahrnehmbar

· Geruchsschwelle: Nicht bestimmt.

· pH-Wert: Nicht bestimmt.

· **Zustandsänderung**

Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt

Siedebeginn und Siedebereich: nicht bestimmt

· **Flammpunkt:** 17 °C

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Nicht anwendbar.

· **Zersetzungstemperatur:** Nicht bestimmt.

· **Selbstentzündungstemperatur:** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

untere: Nicht bestimmt.

obere: Nicht bestimmt.

· **Dampfdruck:** Nicht bestimmt.

· **Dichte bei 20 °C:** 0,9 g/cm³

· **Relative Dichte** Nicht bestimmt.

· **Dampfdichte** Nicht bestimmt.

· **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht bestimmt.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Wasser: nicht bzw. wenig mischbar

· **Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:** Nicht bestimmt.

· **Viskosität:**

dynamisch: Nicht bestimmt.

kinematisch: Nicht bestimmt.

· **Sonstige Angaben** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10 Stabilität und Reaktivität

· **Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 5)

- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität**

- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

64-17-5 Ethanol

Oral	LD50	7.060 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50/4 h	20.000 mg/l (Ratte)

34590-94-8 Dipropylenglykolmonomethylether

Oral	LD50	5.135 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	9.500 mg/kg (Ratte)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Keine Reizwirkung
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** keine sensibilisierende Wirkung bekannt
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

- **Carcinogenic categories**

- **IARC (International Agency for Research on Cancer)**

64-17-5	Ethanol	1
1309-37-1	Pigment Red 101	3
1333-86-4	Pigment Black 7	2B
123-72-8	Butyraldehyd	3

- **NTP (National Toxicology Program)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **OSHA (Occupational Safety & Health Administration)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)



(Fortsetzung von Seite 6)

 · **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften nach Vorbehandlung einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **UN-Nummer**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
- **DOT** Paint
- **ADR** 1263 FARBE (Dampfdruck bei 50°C höchstens 110 kPa)
- **IMDG, IATA** PAINT
- **Transportgefahrenklassen**
- **DOT**
- 
- **Class** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Label** 3
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Klasse** 3 Entzündbare flüssige Stoffe
- **Gefahrzettel** 3
- **Verpackungsgruppe**
- **DOT, ADR, IMDG, IATA** II
- **Umweltgefahren:**
- **Marine pollutant:** Nein
- **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender** Achtung: Entzündbare flüssige Stoffe
- **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):** 33
- **EMS-Nummer:** F-E,S-E
- **Stowage Category** B
- **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 7)

- **Transport/weitere Angaben:**

- **DOT**

- **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

- **ADR**

- **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E2

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 500 ml

- **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)**

5L

- **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **UN "Model Regulation":**

UN 1263 FARBE (DAMPFDRUCK BEI 50°C
HÖCHSTENS 110 KPA), 3, II

15 Rechtsvorschriften

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

- **Sara**

To the best of our knowledge this product contains no reportable toxic chemicals subject to the supplier notification requirements of Section 313 of the Superfund Amendments and Reauthorization Act (SARA/EPCRA) and the requirements of 40 CFR Part 372

- **TSCA (Toxic Substances Control Act):** All components are on the TSCA inventory

- **Hazardous Air Pollutants**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Proposition 65**

- **Chemicals known to cause cancer:**

1333-86-4 | Pigment Black 7

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for females:**

64-17-5 | Ethanol

- **Chemicals known to cause reproductive toxicity for males:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Chemicals known to cause developmental toxicity:**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **GHS-Kennzeichnungselemente**

Das Produkt ist gemäß GHS (Globally Harmonized System) eingestuft und gekennzeichnet.

- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02 GHS07

- **Signalwort Gefahr**

- **Gefahrenhinweise**

Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.03.2022

Versionsnummer 6

überarbeitet am: 02.03.2022

Handelsname: LOBADUR Stain (all colours)

(Fortsetzung von Seite 8)

· **Sicherheitshinweise**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Explosionssgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden.

Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

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

Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen/ internationalen Vorschriften.

· **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

16 Sonstige Angaben

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

Geänderte Kapitel sind mit einem Stern (*) gekennzeichnet

· **Relevante Sätze**

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H227 Brennbare Flüssigkeit.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktmanagement

· **Ansprechpartner:**

· **Date of preparation / last revision** 02.03.2022 / 5

· **Abkürzungen und Akronyme:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

NFPA: National Fire Protection Association (USA)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

OSHA: Occupational Safety & Health

TLV: Threshold Limit Value

PEL: Permissible Exposure Limit

REL: Recommended Exposure Limit

Entz. Fl. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Entz. Fl. 4: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 4

Eye Irritation 2A: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2A

STOT einm. 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

· *** Daten gegenüber der Vorversion geändert**