

**SICHERHEITSDATENBLATT nach Verordnung EG 1907/2006
(REACH) und deren Updates**

1 / 8

HIDROHEL Universallack VTR 5

Revision Nr.:2/ 2
Erste Revisionsdatum: 12-11-15
Datum der Ausstellung:25-05-17
Gedruckt:25-05-17

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt	HIDROHEL Universallack VTR 5
Artikel Nummer(n):	479791

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

Verwendung, Umgang:	Produkte für Holz (industrielle) Anstriche auf Wasserbasis Das Produkt ist für professionelle oder industrielle Anwendung bestimmt.
---------------------	--

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller	HELIOS TBLUS d.o.o. Količevo 65 • 1230 Domžale, Slovenija T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
SDB-/MSDS, e-mail:	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Notrufnummer

Telefon	Im Falle der Gesundheitsgefährdung ist der Privat- oder Notarzt zu kontaktieren. Für zusätzliche Informationen ist die Telefonnummer +43.(0)1.406 43 43 (24h täglich) für Sie eingerichtet.
---------	---

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs Klassifizierung (EU 1272/2008)

Gefahrenkategorie	Mischung ist laut Kriterien zur Klassifizierung (Verordnung CLP-EU GHS, Nr. 1272/2008) nicht als gefährlich klassifiziert.
-------------------	--

2.2. Kennzeichnungselemente EU 1272/2008:

Gefahrenhinweis(e) (H-Sätze)	(H-)	Mischung ist laut Kriterien zur Klassifizierung (Verordnung CLP-EU GHS, Nr. 1272/2008) nicht als gefährlich klassifiziert.
---------------------------------	------	--

2.3. Sonstige Gefahren

	Keine verfügbaren Daten
--	-------------------------

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Chemische Zusammensetzung: Lack auf Grund Acryldispersion.

chemische Bezeichnung	Konzentration (Gewichtsmäßig %)	CAS EINECS EU INDEX REACH reg.no.	Klassifizierung (REGULATION (EC) No. 1272/2008) Bemerkungen
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	3,0-4,99	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Ei Irit.2; H319

Bemerkungen: Die Einreihung des Produktes wurde auf Basis tatsächlichen Komponentengehaltes gemacht. Die eingehaltenen Substanzen waren in Intervallen gezeigt. Im Falle einer Inspektionsübersicht (Kontrolle der Einreihung) sind wir bereit den Inspektionsbehörden auf Verlangen den tatsächlichen Gehalt individueller Komponenten zu schicken.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Beim Einatmen:	Im Falle auftretender auffälliger Symptome den Verunglückten an die frische Luft bringen.
Beim Hautkontakt:	Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser und Seife gründlich waschen.
Beim Augenkontakt:	Augen mit Wasser ausspülen, um Reste des Produktes auszuschwemmen.
Beim Verschlucken:	Nicht zum Verzehr geeignet. Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen auslösen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Akute:

Beim Einatmen:	Keine Daten bekannt.
Beim Hautkontakt:	Keine Daten bekannt.
Beim Augenkontakt:	Keine Daten bekannt.
Beim Verschlucken:	Keine Daten bekannt.
Chronisch:	Keine Daten bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine verfügbaren Daten

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Wegen der nichtentzündlichen Eigenschaften des Produktes sind keine speziellen Mittel erforderlich. Das Produkt ist nicht brennbar. Trotzdem,

	Behälter nach dem Gebrauch immer schließen.
Ungeeignete Mittel zum Löschen:	Offener Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Methoden zur Brandbekämpfung:	Nicht erforderlich.
---	---------------------

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung der Feuerwehr	Keine Besonderheiten.
--	-----------------------

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Für gute Belüftung sorgen.
--------------------------------------	----------------------------

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen:	Ein Auslaufen ins Trink- oder Grundwasser, Wassereinzugsgebieten, Keller, Höhlen oder in die Kanalisation verhindern.
------------------------	---

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verfahren zur Reinigung:	Ausgetretenes Material mit unbrennbarem Aufsaugmittel (z.B. Sand, Erde, Vermiculite, Kieselgur) eingrenzen und zur Entsorgung nach den örtlichen Bestimmungen in den dafür vorgesehenen Behältern sammeln.
--------------------------	--

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

	Die Entsorgung von Abfällen - Kapitel 13, Persönliche Schutzausrüstung - Kapitel 8.
--	---

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Das Produkt ist nicht gefährlich und verlangt keine besondere Handhabung. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen. Die Behälter mit dem Produkt schliessen. Während der Anwendung nicht essen oder trinken.
Hinweise zum sicheren Umgang:	Das Produkt ist keine gefährliche Chemikalie. Gute industrielle Praxis und persönliche Hygiene anwenden. Den Kontakt des Produktes mit den Augen und der Haut vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Technische Maßnahmen und Bedingungen:	Lagern bei einer Temperatur von 5 Grad C bis 35 Grad C. DAS PRODUKT DARF NICHT FRIEREN. Nicht zusammen mit Lebensmitteln oder Futter lagern. Das Produkt in einem gut verschlossenen Behälter, in einem trockenen, gut belüfteten Raum, in Übereinstimmung mit den Bedingungen auf dem Etikett oder der technischen Dokumentation, lagern. Die Verpackung muss mit einem
---------------------------------------	---

	Etikett des ursprünglichen Herstellers gekennzeichnet sein.
Lagerklasse:	12: Nicht brennbare Flüssigkeiten

7.3. Spezifische Endanwendungen

Verpackungsmaterialien:	EMPFOHLENE: Kunststoffverpackung UNGEEIGNETE: Metallverpackung
-------------------------	---

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

chemische Bezeichnung	Grenzwert (mg/m ³)
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	67,5

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Atemschutz:	Nicht erforderlich.
Handschutz:	Spezieller Schutz ist nicht erforderlich, Schutzhandschuhe nur beim direkten Kontakt mit dem Produkt anwenden.
Augenschutz:	Im Falle der Möglichkeit der direkten Berührung mit dem Produkt Schutzbrille tragen.
Hautschutz:	Schutzkleidung aus Baumwolle tragen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen:	Flüssigkeit
b) Geruch:	spezifisch für Acrylbinder.
c) Geruchsschwelle:	Produktkomponenten eine niedrige Grenze der Geruchswahrnehmung.
d) pH-Wert:	Keine Daten
e) Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	0 °C
f) Siedebeginn und Siedebereich:	100 °C
g) Flammpunkt:	N.A. ;
h) Verdampfungsgeschwindigkeit:	; Berechnungsmethode,auf Grundlage der Datenkomponenten ; Keine Daten
i) Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	12: Nicht brennbare Flüssigkeiten
k) Dampfdruck:	Keine Daten
l) Dampfdichte:	Keine Daten
m) relative Dichte:	1,025-1,035 ISO 2811
n) Löslichkeit(en):	Mischbar
o) Verteilungskoeffizient: n-	; Berechnungsmethode,auf Grundlage der Datenkomponenten

Octanol/Wasser:	
p) Selbstentzündungstemperatur:	; Berechnungsmethode,auf Grundlage der Datenkomponenten ; Keine Daten
q) Zersetzungstemperatur:	Keine Daten
r) Viskosität:	DIN4 20°C 100 - 140 s
Kinematische Viskosität:	> 21 mm ² /s, 40 °C
s) explosive Eigenschaften:	Nicht nachgewiesen.
t) oxidierende Eigenschaften:	Keine Daten
9.2. Sonstige Angaben	
Festkörpergehalt (berechnet , %):	24-27
Organische Lösungsmittel (Wicht.%)	8
Wassergehalt : (berechnet,%)	68,01

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität:	Stabil - wenn in Übereinstimmung mit den Anweisungen verwendet.
--------------	---

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität:	Das Produkt ist unter normaler Verwendung und Lagerung stabil.
-------------	--

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Situationen:	Keine verfügbaren Daten
--------------------------	-------------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unerwünschte Bedingungen:	Keine verfügbaren Daten
---------------------------	-------------------------

10.5. Unverträgliche Materialien

Inkompatibilität:	Das Produkt ist nicht reaktiv und ist kompatibel mit den meisten Materialien, mit Ausnahme extremer Oxidationsmittel. Das Produkt ist in der Originalverpackung aufzubewahren.
-------------------	--

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

	Keine verfügbaren Daten
--	-------------------------

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität sowie Beurteilung der akuten Toxizität:

ORAL	Keine verfügbaren Daten	
DERMAL:	Keine verfügbaren Daten	
INHALATIONS	Keine verfügbaren Daten	Methode: Berechnungsverfahren

Akute Wirkungen:

Irritation:

Haut:	Keine Daten bekannt.
Augen:	Keine Daten.
Inhalation Routen:	Keine Daten bekannt.

Überempfindlichkeit:

Haut:	Keine Daten.
Augen:	Keine Wirkung.

Chronische Effekte:

Auswirkungen wiederholter Exposition:	Keine Daten bekannt.
---------------------------------------	----------------------

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Ökotoxizität - Angaben zu den Bestandteilen:	Produkt (basierend auf den Daten der Einzelkomponente) ist nicht als gefährlich für die Umwelt eingestuft.
--	--

chemische Bezeichnung	Ökotoxizität konz.
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	LC 50 (96 h) für Wasserumwelt Fische = 2500 mg/l LC 50 (48 h) für Wasserumwelt Daphnien > 1000 mg/l LC 50 für Wasserumwelt Bakterien > 5000 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Bioabbaubarkeit:	Keine verfügbaren Daten
------------------	-------------------------

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentration:	Keine verfügbaren Daten
-------------------	-------------------------

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität:	Keine Daten bekannt.
------------	----------------------

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

PBT und vPvB:	Keine verfügbaren Daten
---------------	-------------------------

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Ökotoxizität - Angaben zu den Bestandteilen:	Das Produkt wird aufgrund der Klassifizierung komponenten nicht als giftig für Wasserorganismen eingestuft.
Wassergefährdungsklasse:	'1' (Einstufung gem. VwVwS)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt:	Unbrauchbare Produktreste-oder daraus stammende Abfälle sind gemäß der Verordnung über die Verarbeitung von besonderen und gefährlichen Abfällen zu entsorgen (dir. 75/442/EEC, dir. 94/3/EC). Klassifikationsnummer des Abfalles: 08 01 19
Verpackung:	Die Verpackung soll gründlich entleert werden. Die gründlich entleerte Verpackung (trocken) kann als ungefährlicher Abfall nach Materialtyp entfernt werden.

14. Angaben zum Transport

Transport Information	Strassentransport/Bahntransport - ADR/RID; IMDG, IATA: Gemäß den Vorschriften ist das Produkt NICHT ALS GEFÄHRLICH KLASSIFIZIERT.
-----------------------	---

15. Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit einer umfassenden Chemikaliengesetzgebung vorbereitet - REACH-Verordnung über chemische Stoffe und die Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (CLP / GHS).

Und seine Implementierung in lokalen Gesetzgebung - Das Produkt ist auf die Richtlinie über die Begrenzung von Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen aufgrund der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Tätigkeiten und Anlagen, EU 1999/13 unterzogen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Wurde nicht durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Bedeutung der H Sätze aus dem Kapitel 3:

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

Änderungen gegenüber früheren Versionen:	Modifikationen hinsichtlich der vorangehenden Ausgabe: 2., 3., 8., 9., 11., 12., 14., 15., 16. Kapitel.
Literatur / Datenquellen:	Sicherheitsdatenblatt des Lieferanten / Herstellers, Verweise auf toxikologische Datenbanken.

Die Angaben in diesem Datenblatt beziehen sich nur auf das genannte Produkt in der Lieferform. Sie gelten nicht, wenn dieses Material in der Kombination mit anderen Materialien oder in anderen Verfahren verwendet wird, die in der Gebrauchsanweisung nicht vorgesehen sind. Diese Informationen sind nach bestem Wissen und Kenntnissen des Lieferanten genau und zuverlässig am Tag der Herstellung verfasst worden. Es ist die Verantwortung des Verwenders, die Eignung für wesentliche Bedingungen der Verwendung festzustellen.

Im Falle der Nichtbefolgung von Maßnahmen oder falscher Verwendung des Produktes, die im Sicherheitsdatenblatt so nicht beschrieben sind, tragen wir keine Verantwortung für die Folgen.