



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer :
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1	PRODUKTIDENTIFIKATOR: AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG Artikelnummer : 630197001 / 12436 UFI: DEQP-T4YU-TD8X-YE44
1.2	RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD: <u>Geplante Verwendungen (Wichtigste technische Funktionen):</u> ☒ Industriell ☒ Gewerblich ☐ Verbraucher Klarlack. <u>Verwendungsbereiche:</u> Gewerbliche Verwendungen (SU22). <u>Arten der PCN-Nutzung:</u> Farben/Beschichtungen: schützend und funktionell. <u>Verwendungen, von denen abgeraten wird:</u> Dieses Produkt ist nicht für andere als die in 'Geplante Verwendungen' angegebenen industriellen, gewerblichen oder Verbraucherverwendungszwecke geeignet. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung, Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:</u> Nicht beschränkt.
1.3	EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT: A.M.P.E.R.E. SYSTEM 3 rue Antoine Balard - Z.I. du Vert Galant 95310 Saint-Ouen-l'Aumône - FRANCE Tel: + 33 1 34 64 72 72 / Fax: +33 1 30 37 55 17 fds@amperesystem.com
1.4	NOTRUFNUMMER: Deutschland : Giftnotruf der Charité - Universitätsmedizin Berlin - CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG - Hindenburgdamm 30 12203 Berlin : +49 (0) 30 19240 Autriche (Österreich) : Vergiftungsinformationszentrale - Stubenring 6 1010 Wien : +43 1 406 43 43 Suisse (Schweiz) : Tox Info Suisse - Freiestrasse 16 8032 Zürich : 145 (aus dem Ausland: +41 44 251 51 51) Auskunft: +41 44 251 66 66

ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1	EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS: Die Einstufung von Gemischen erfolgt nach folgenden Grundsätzen: a) wenn Daten (Testen) für die Klassifizierung von Gemischen verfügbar sind, werden diese im Allgemeinen auf der Grundlage dieser Daten durchgeführt, b) in Ermangelung von Daten (Testen) für Gemische werden im Allgemeinen Interpolations- oder Extrapolationsmethoden zur Risikobewertung verwendet, wobei die für ähnliche Gemische verfügbaren Klassifizierungsdaten verwendet werden, und c) in Ermangelung von Testen und Informationen, die die Anwendung von Interpolations- oder Extrapolationstechniken ermöglichen, werden Methoden verwendet, um die Risikobewertung abhängig von den Daten der einzelnen Komponenten in der Mischung zu klassifizieren. <u>Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2024/197 (CLP):</u> ACHTUNG:Flam. Liq. 3:H226 Eye Irrit. 2:H319 Lact.:H362 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 2:H373 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066 <table><tr><th>Gefahrenklasse</th><th>Einstufung des Gemischs</th><th>Kat.</th><th>Expositionswege</th><th>Betroffene Organe</th><th>Wirkungen</th></tr><tr><td>Physik- chemische:</td><td> Flam. Liq. 3:H226c)</td><td>Kat.3</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Gesund- gefahren:</td><td> Eye Irrit. 2:H319c) Lact.:H362c) STOT SE (irrit.) 3:H335c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) STOT RE 2:H373c) EUH066c)</td><td>Kat.2 - Kat.3 Kat.3 Kat.2 -</td><td>Augen - Einatmen Einatmen - Haut</td><td>Augen - Atemwege ZNS ~Sistémico Haut</td><td>Reizung - Reizung Narkose Schäden Trocknenheit, Risse</td></tr><tr><td>Umwelt:</td><td> Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 2:H411c)</td><td>Kat.1 Kat.2</td><td>- -</td><td>- -</td><td>- -</td></tr></table> Die Volltexte der Gefahrenhinweise sind in Abschnitt 16 aufgeführt. Hinweis: Wenn in Abschnitt 3 ein Prozentbereich verwendet wird, die Gefahren für die Gesundheit und die Umwelt beschreiben die Wirkung der höchsten Konzentration jeder Komponente, aber geringer als die maximale angegebene Wert.	Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Kat.	Expositionswege	Betroffene Organe	Wirkungen	Physik- chemische:	 Flam. Liq. 3:H226c)	Kat.3	-	-	-	Gesund- gefahren:	  Eye Irrit. 2:H319c) Lact.:H362c) STOT SE (irrit.) 3:H335c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) STOT RE 2:H373c) EUH066c)	Kat.2 - Kat.3 Kat.3 Kat.2 -	Augen - Einatmen Einatmen - Haut	Augen - Atemwege ZNS ~Sistémico Haut	Reizung - Reizung Narkose Schäden Trocknenheit, Risse	Umwelt:	 Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 2:H411c)	Kat.1 Kat.2	- -	- -	- -
Gefahrenklasse	Einstufung des Gemischs	Kat.	Expositionswege	Betroffene Organe	Wirkungen																				
Physik- chemische:	 Flam. Liq. 3:H226c)	Kat.3	-	-	-																				
Gesund- gefahren:	  Eye Irrit. 2:H319c) Lact.:H362c) STOT SE (irrit.) 3:H335c) STOT SE (narcosis) 3:H336c) STOT RE 2:H373c) EUH066c)	Kat.2 - Kat.3 Kat.3 Kat.2 -	Augen - Einatmen Einatmen - Haut	Augen - Atemwege ZNS ~Sistémico Haut	Reizung - Reizung Narkose Schäden Trocknenheit, Risse																				
Umwelt:	 Aquatic Acute 1:H400c) Aquatic Chronic 2:H411c)	Kat.1 Kat.2	- -	- -	- -																				
2.2	KENNZEICHNUNGSELEMENTE:  Das Produkt ist etikettiert mit der Signalwort ACHTUNG gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2024/197 (CLP).																								



Druckdatum: 10/12/2025

Kohlenwasserstoffe C9 aromatische
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)
Butan-1-ol
Chlorierte Paraffine C14-C17

Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die identifiziert oder in Bewertung sind.

Entfällt (Gemisch).

Dieses Produkt ist eine Mischung.

Chemische Beschreibung:

Lösung von Acrylpolymer (BMA/MMA)

GEFÄHRLICHE BESTANDTEILE:

Stoffe, die in einem Prozentanteil höher als der Grenzwert vorhanden:

50 < C < 60 %	Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	REACH
   	CAS: 64742-95-6, EC: 918-668-5, REACH: 01-2119455851-35 CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	

5 < C < 10 %	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	REACH
   	CAS: 64742-82-1, EC: 919-446-0, REACH: 01-2119462828-25 CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226 STOT SE (narcosis) 3:H336 STOT RE 1:H372 Asp. Tox. 1:H304 Aquatic Chronic 2:H411 EUH066	

1 < C ≤ 2 %	Butan-1-ol	ATP01
  	CAS: 71-36-3, EC: 200-751-6, REACH: 01-2119484630-38	
	CLP: Gefahr: Flam. Liq. 3:H226 Acute Tox. (oral) 4:H302 (ATE=790 mg/kg) Skin Irrit. 2:H315 Eye Dam. 1:H318 STOT SE (irrit.) 3:H335 STOT SE (narcosis) 3:H336	

1 < C ≤ 2 %	Chlortertparaffine C14-C17 CAS: 85535-85-9, EC: 287-477-0, REACH: 01-2119519269-33 CLP: Achtung: Lact.:H362 Aquatic Acute 1:H400 Aquatic Chronic 1:H410 (M=10) EUH066	ATP01
-------------	--	-------

Verunreinigungen:

Enthält keine andere Komponenten oder Verunreinigungen, die die Produkt-Einstufung beeinflussen können.

Stabilisatoren:



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

Kein.
[Verweis auf andere Abschnitte:](#)
Für weitere Informationen über schädliche Bestandteile, siehe Abschnitte 8, 11, 12 und 16.
[BESONDERS BESORGNISERREGENDE STOFFE \(SVHC\):](#)
Liste aktualisiert gemäß ECHA vom 05/11/2025.
[SVHC Zulassungspflichtige Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 aufzunehmen sind:](#)
Keine.
[SVHC Kandidaten-Stoffe, die in Anhang XIV der Verordnung \(EG\) Nr. 1907/2006 aufgenommen werden können:](#)
Chlorierte Paraffine C14-C17, PBT (Article 57d), vPvB (Article 57e), Resolution: ECHA/D(2021)4569-DC.
[PERSISTENTE UND BIOLOGISCH BESTÄNDIGE PBT-GIFTSTOFFE ODER SEHR PERSISTENTE UND BIOLOGISCH BESTÄNDIGE VPvB-GIFTSTOFFE:](#)
Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.
[POP-Stoffe, die in der \(EU\) VERORDNUNG 2019/1021~2025/1930 über persistente organische Schadstoffe enthalten sind:](#)
Keine.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1 [BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN:](#)



Symptome können nach der Exposition auftreten, so im Falle von direkten Kontakt mit dem Produkt, im Verdachtsfall oder wenn Symptome nicht abklingen, unbedingt einen Arzt aufsuchen. Bewußtlosen Personen auf keinen Fall etwas eingeben. Die Retter hat auf seinen Selbstschutz zu achten, bei Expositionsgefahr ist die empfohlene Schutzausrüstung zu verwenden. Es sind Schutzhandschuhe bei der Ausführung von Erste-Hilfe-Maßnahmen zu tragen.

Expositionsweg	Akute oder verzögerte Symptome und Wirkungen	Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen
Einatmen: 	Einatmen von Lösungsmitteldämpfen kann Kopfschmerz, Benommenheit, Ermüdung, Muskelschmerz, Trägheit und in extremen Fällen Bewußtlosigkeit verursachen. Das Einatmen verursacht Schleimhautreizung, Husten und Atembeschwerden.	Betroffene sofort aus der Gefahrenzone und an die frische Luft bringen. Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Bewußtlosigkeit stabile Seitenlage anwenden. Betroffene gut bedeckt mit warmer Kleidung halten und ärztlichen Rat einholen.
Haut:	Bei längerem Kontakt, kann die Haut trocken.	Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Benetzte Hautstellen gründlich mit kaltem bzw. lauwarmem Wasser und neutraler Seife waschen oder ein geeignetes Hautreinigungsmittel verwenden. Keine Lösungsmittel verwenden.
Augen: 	Kontakt mit den Augen verursacht Rötungen und Schmerzen.	Kontaktlinsen entfernen. Augenlider geöffnet halten und die Augen mindestens 15 Minuten lang reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen bis die Reizung abklingt. Sofort einen Augenarzt aufsuchen.
Verschlucken:	Das Verschlucken kann Halsreizen, Leibschmerzen, Schläfrigkeit, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.	Kein Erbrechen einleiten, da Gefahr der Absaugung besteht. Betroffene Person hinsetzen und ruhig halten.

4.2 [WICHTIGSTE AKUTE UND VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN:](#)
Die wichtigsten Symptome und Wirkungen sind in den Abschnitten 4.1 und 11.1 angegeben.

4.3 [HINWEISE AUF ARZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG:](#)
[Hinweise für den Arzt:](#)
Die Behandlung muss unter Aufsicht der Symptome bzw. des klinischen Zustands des Patienten erfolgen..
[Antidote und Kontraindikationen:](#)
Kein spezifisches Gegengift benannt ist.



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG

Artikelnummer:
630197001 / 12436

Fassung: 6

Überarbeitet am: 10/12/2025

Vorherige Fassung: 12/06/2025

Druckdatum: 10/12/2025

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

- 5.1 LÖSCHMITTEL:
Löschpulver oder CO₂. Bei schweren Bränden auch alkoholbeständigen Schaum und Wasser(sprüh)nebel verwenden. Zum Löschen nicht verwenden: Wasservollstrahl. Direkter Wasserstrahl kann nicht wirksam sein um daß Feuer zu löschen, da daß Feuer kann verbreiten.
- 5.2 BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN:
Bei Bränden oder thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, halogenierte Verbindungen, Salzsäure. Die Exposition von Verbrennungs- oder Zersetzungsprodukten kann gesundheitsgefährdend sein.
- 5.3 HINWEISE FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG:
Besondere Schutzausrüstungen:
Je nach der Größe des Feuers, hitzebeständige Schutzkleidung können erforderlich sein, geeignete unabhängige Atemschutzgeräte, Handschuhe, Schutzbrille oder Gesichtsmasken und Stiefel. Wenn die Brandschutzeinrichtungen nicht verfügbar sind, oder nicht verwendet werden, bekämpfen Sie das Feuer von einem geschützten Platz oder einer sicheren Entfernung aus. Der Standard EN469 bietet ein grundsätzliches Schutzniveau für Chemieunfälle.
Weitere Empfehlungen:
Kühlen Sie mit Wasser die Tanks, Zisternen oder Behälter, die in der Nähe von Wärmequellen oder Feuer sind. Beachten Sie die Richtung des Windes. Lassen Sie nicht den Rückstand der Brandbekämpfung in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- 6.1 PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNGEN UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN:
Mögliche Zündquellen aus der Nähe entfernen und wenn nötig, die Zone gut lüften. Nicht rauchen. Direkten Kontakt mit dem Produkt vermeiden. Dämpfe nicht einatmen. Die Personen ohne Schutz in Position gegen die Richtung des Windes halten.
- 6.2 UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN:
Verunreinigung von Kanalisationen, Oberflächenwasser oder Grundwasserläufe und Böden vermeiden. Bei größerer Freisetzung oder bei Verunreinigung von Seen, Flüssen und Kanalisationen sofort die zuständigen Behörden informieren, gemäß dem örtlichen Umweltschutzgesetz.
- 6.3 METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG:
Mit flüssigkeitsbindendem, unbrennbarem Material aufnehmen (Erde, Sand, Vermiculit, Diatomeenerde, usw.). Vorzugsweise mit einem bioabbaufähigen Waschmittel reinigen. Überreste in geschlossenen Behältern aufbewahren.
- 6.4 VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE:
Für Kontaktinformationen im Notfall, siehe Abschnitt 1.
Für Informationen zur sicheren Handhabung, siehe Abschnitt 7.
Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.
Zur Entsorgung, siehe Empfehlungen in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

- 7.1 SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG:
Gesetzliche Bestimmungen für Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz einhalten.
- Allgemeine Hinweise:
Jede Art von Verschütten oder Auslaufen vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
- Hinweise zur Vermeidung von Brand- und Explosionsgefahren:
Dämpfe sind schwerer als Luft, können sich auf den Böden bis zu beträchtlichen Entfernungen ausbreiten und mit Luft Gemische bilden, die beim Erreichen von entfernten Zündquellen, entflammen oder explodieren können. Aufgrund der Brennbarkeit, kann dieses Material nur in Zonen frei von Zündpunkten und fern von Hitze- bzw. Elektrizitätsquellen verwendet werden. Mobilphone auslöschten und nicht rauchen. Werkzeuge die Funken verursachen könnten, sind nicht zu verwenden.
Flammpunkt 44* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3.
Selbstentzündungstemperatur: Entfällt.
Abluftmassnahmen: Nicht verfügbar.
- Hinweise zur Vermeidung von toxikologischen Gefahren:
Während Handhabung nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Handhabung Hände sorgfältig mit Wasser und Seife waschen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8.
- Empfehlungen um die Umweltverschmutzung zu verhindern:
Vermeiden Sie ein Verschütten in der Umwelt. Dem Spülwasser ist besondere Beachtung zu widmen. Bei unbeabsichtigter Freisetzung siehe Abschnitt 6.
- 7.2 BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN:
Unbefugten Personen den Zutritt untersagen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Das Produkt getrennt und fern von Hitze- bzw. Elektrizitätsquellen lagern. In den Lagerräumen nicht rauchen. Wenn möglich, fern von direkter Sonnenstrahlung lagern. Nicht in extrem feuchten Räumen lagern. Um Auslaufen zu vermeiden, geöffnete Behälter nach Gebrauch sorgfältig verschließen und in aufrechter Stellung lagern. Für weitere Informationen siehe Abschnitt 10.
- Lagerraumklasse:
LGK 3, VbF AII : Entzündbare Flüssigkeiten mit Flammpunkt (FP) von 23°C bis 60°C. Nach TRGS 510 'Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern' (Fassung 30.11.2015) und VbF-Klassen (Verordnung brennbarer Flüssigkeiten).
- Maximale Lagerzeit:
24 Monats.
- Lagertemperatur:
Min: 5 °C, Max: 40 °C (empfohlen).
- Unverträgliche Materialien:
Von Oxydationsmitteln, stark alkalischen und sauren Materialien fernhalten.
- Verpackung:



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

	Gemäß den geltenden Vorschriften. - <u>Mengenbegrenzungen (Seveso III): Richtlinie 2012/18/EG:</u> - Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe/Gemische:Keine - Gefahrenkategorien und freigestellte Untere-/Obere Schwelle in Tonnen (t): · Physikalische Gefahren:Flüssigkeit und Dampf entzündbar. (P5c) (5000t/50000t). · Gesundheitsgefahren:Entfällt · Umweltgefahren:Sehr giftig für Wasserorganismen. (E1) (100t/200t). Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. (E2) (200t/500t). · Andere Gefahren:Entfällt - Mengenschwelle für die Anwendung von Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse:100 Tonnen - Mengenschwelle für die Anwendung von Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse:200 Tonnen - Bemerkungen: Die vorstehend angegebenen Mengenschwellen gelten je Betrieb. Die für die Anwendung der einschlägigen Artikel zu berücksichtigenden Mengen sind die Höchstmengen, die zu irgendeinem Zeitpunkt vorhanden sind oder vorhanden sein können. Gefährliche Stoffe, die in einem Betrieb nur in einer Menge von höchstens 2% der relevanten Mengenschwelle vorhanden sind, bleiben bei der Berechnung der vorhandenen Gesamtmenge unberücksichtigt, wenn sie sich innerhalb eines Betriebs an einem Ort befinden, an dem sie nicht als Auslöser eines schweren Unfalls an einem anderen Ort des Betriebs wirken können. Für weitere Einzelheiten siehe Anmerkung 4 von Anhang I der Seveso-Richtlinie.
7.3	<u>SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN:</u> Es gibt keine besondere Empfehlungen für den Gebrauch dieses Produktes, die sich von den schon angegebenen unterscheiden.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1

ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER:

Falls ein Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, ist möglicherweise eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln. Es wird auf die Europäische Norme EN689, EN14042 und EN482 für Methoden zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen, und der Exposition gegenüber chemischen und biologischen Stoffen verwiesen. Es wird auch auf die nationalen Leitlinien für Methoden zur Ermittlung gefährlicher Stoffe zu verwiesen.

- GRENZWERTE FÜR DIE EXPOSITION AM ARBEITSPLATZ (MAK)

AGS und/oder DFG (TRGS 900) (Deutschland, 2016)	Jahr	MAK-AGW 8 Stunde		MAK-AGW 15 Minuten		Bemerkungen
		ppm	mg/m3	Überschreitungsfaktor	Kategorie	
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	-	50	290	-	-	Vorschriftsmässig
Butan-1-ol	2006	100	310	1	1	R(C)
Chlorierteparaffine C14-C17	2011	0,3	6	2	8	H, R(C), Einatembare Fraktion

MAK - Maximale Arbeitsplatzkonzentration, AGW 8 Stunde - Arbeitsplatzgrenzwerte, AGW 15 Minuten - Kurzzeitwerte Exposition.

H - Gefahr der Hautresorption.

UIC - Possibility of immunological contact urticaria.

R(C) - Schwangerschaftsgruppe C: Eine fruchtschädigende Wirkung braucht bei Einhaltung des MAK- und BAT-Wertes nicht befürchtet zu werden.

- Gefahr der Hautresorption (H):

Bedeutet dass, wenn die Maßnahmen für der Absorption verhindern nicht getroffen werden, in Expositionen an dieser Substanz, der Beitrag durch die dermale Verabreichung, einschließlich den Schleimhäuten und Augen, kann für den gesamten Körper Inhalt erheblich sein. Es gibt einige Chemikalien, für die die Hautabsorption, sowohl flüssig als auch Dampfphase, sehr hoch sein kann, und dieser Weg kann sogar noch wichtiger als die Inhalationsroute sein. In diesen Situationen ist es wichtig, die biologische Kontrolle zu verwenden, um die Gesamtmenge an Verunreinigungen absorbiert zu quantifizieren.

- BIOLOGISCHE GRENZWERTE (BGW):

Nicht gesetzt

- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG (DNEL):

Die Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) ist ein als sicher eingeschätzter Wert bezüglich der Exposition, der sich von Toxizitätsdaten ableitet, die mit den speziellen Leitlinien innerhalb der REACH-Verordnung übereinstimmen. Der DNEL und die Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) können für die gleiche Chemikalie unterschiedliche Werte haben. Die MAK-Werte können durch eine spezielle Firma, eine staatliche Regulierungsbehörde oder eine Sachverständigenorganisation empfohlen worden sein. Während diese auch als Schutz für die Gesundheit gelten, leiten sich die OELs von einem Verfahren ab. das sich von dem für REACH unterscheidet.

- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG, MITARBEITER:- Systemische, akute und chronische Effekte:	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3	<u>DNEL Haut</u> mg/kg bw/d	<u>DNEL Oral</u> mg/kg bw/d
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	- (a) 150 (c)	- (a) 25 (c)	- (a) - (c)
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	570 (a) 330 (c)	s/r (a) 21 (c)	- (a) - (c)
Chlorierteparaffine C14-C17	- (a) 6,7 (c)	- (a) 47,9 (c)	- (a) - (c)
Butan-1-ol	- (a) 310 (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)

- ABGELEITETE EXPOSITIONSHÖHE OHNE BEEINTRÄCHTIGUNG, MITARBEITER:- Lokale, akute und chronische Effekte:	<u>DNEL Einatmung</u> mg/m3	<u>DNEL Haut</u> mg/cm2	<u>DNEL Augen</u> mg/cm2
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	- (a) - (c)	- (a) - (c)	- (a) - (c)
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane,	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) s/r (c)	s/r (a) - (c)



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer :
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

cyclene, aromatische (2-25%) Chlorierteparaffine C14-C17 Butan-1-ol	- (a) - (c) - (a) 310 (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)	- (a) - (c) - (a) - (c)
---	------------------------------	----------------------------	----------------------------

- [Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung, Bevölkerung:](#)

(a) - Akute, Kurzzeitige Exposition, (c) - Chronische, Längere oder wiederholte Exposition.
(-) - DNEL Nicht verfügbar (keine Daten von REACH-Registrierung).
s/r - DNEL nicht abgeleitet (nicht identifiziertes Risiko).

- [ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION \(PNEC-WERTE\):](#)

- ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION, WASSERORGANISMEN:- Süßwasser, Meeresumwelt, intermittier-Abwassereinleitung:	PNEC Süßwasser mg/l	PNEC Marine mg/l	PNEC Intermittierend mg/l
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	-7	-7	-7
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	-7	-7	-7
Chlorierteparaffine C14-C17	0.001	0.0002	-
Butan-1-ol	0.082	0.0082	2.25
- KLARANLAGEN (STP) UND IM SÜß- USW. MEERWASSER SEDIMENTEN:	PNEC STP mg/l	PNEC Sedimenten mg/kg dw/d	PNEC Sedimenten mg/kg dw/d
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	-7	-7	-7
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	-7	-7	-7
Chlorierteparaffine C14-C17	80	13	2.6
Butan-1-ol	2476	0.178	0.0178
- ABGESCHÄTZTE NICHT-EFFEKT-KONZENTRATION, LANDORGANISMEN:- Luft, Böden, Auswirkungen für Raubtiere/Menschen:	PNEC Luft mg/m3	PNEC Böden mg/kg dw/d	PNEC Oral mg/kg dw/d
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	-7	-7	-7
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	-7	-7	-7
Chlorierteparaffine C14-C17	-	11.9	10
Butan-1-ol	-	0.015	-

(-) - PNEC Nicht verfügbar (keine Daten von REACH-Registrierung).

8.2 [BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION:](#)
[GEEIGNETE TECHNISCHE STEUERUNGSEINRICHTUNGEN:](#)



Entsprechende Belüftung vorsehen. Dafür muss eine ausreichende örtliche Belüftung erfolgen und ein gutes Absaugsystem vorhanden sein. Falls diese Maßnahmen nicht die Mindestanforderungen für Partikel- und Dämpfe-Grenzwerte am Arbeitsplatz erfüllen, sind Atemschutzmasken zu tragen.

[INDIVIDUELLE SCHUTZMAßNAHMEN, ZUM BEISPIEL PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:](#)

- [Atemschutz:](#)

Einatmen von Dämpfen ist zu vermeiden.

- [Augen- und Gesichtsschutz:](#)

Es wird empfohlen Armaturen, Quellen oder Augenspüllflaschen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen.

- [Hand- und Hautschutz:](#)

Es wird empfohlen Armaturen oder Quellen mit reinem Wasser in der Nähe der Anwendungszone aufstellen. Hautschutzcremes können beim Schutz der exponierten Hautbereiche helfen. Nach erfolgter Exposition, sind keine Hautschutzcremes zu verwenden.

[Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz: Verordnung \(EG\) Nr. 2016/425:](#)

Als allgemeine Maßnahme zur Prävention und Sicherheit am Arbeitsplatz, empfehlen wir die Verwendung einer persönlichen Schutzausrüstung (PSA), mit der entsprechenden EG-Kennzeichnung. Für weitere Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung (Lagerung, Verwendung, Reinigung, Wartung, Art und Eigenschaften der PSA, Schutzklasse, Markierung, Kategorie, CEN-Norm, etc.), sollten Sie die Prospekten der Hersteller von PSA zu konsultieren.

Schutzmaske: 	Atemschutzmaske mit Filtern Type A (braun) für Gasen und Dämpfe von organischen Verbindungen mit Siedepunkt über 65°C (EN14387). Klasse 1: geringe Kapazität auf 1000 ppm, Klasse 2: mittlere Kapazität auf 5000 ppm, Klasse 3: hohe Kapazität auf 10000 ppm. Um die geeigneten Schutzmaßnahmen zu erreichen, muss die Filterklasse in Übereinstimmung mit der Type und Konzentrierung der anwesenden verunreinigenden Komponenten ausgewählt werden gemäß den Spezifikationen von den Filterherstellern. Die Filteratmungsgeräte arbeiten nicht zufriedenstellend, wenn die Luft hohe Dampfkonzentrationen enthält oder Sauerstoffgehalt unter 18% Volum. In Abwesenheit von hohen Dampfkonzentrationen, ist Atemschutz mit unabhängiger Luftzufuhr zu tragen.
---	---



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

Schutzbrille: 	Sicherheitsschutzbrille mit Seitenschutz gegen Flüssigkeitsspritzer (EN166). Täglich reinigen und in regelmäßigen Abständen gemäß den Anweisungen des Herstellers desinfizieren.
Gesichtsschirm:	Nein.
Schutzhandschuhe: 	Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe (EN374). Wenn es zu einer wiederholten oder längeren Kontakt zu sein, empfiehlt es sich, Handschuhe mit einer Schutzstufe 5 oder höher verwenden, mit einer Eindringzeit >240 Min. kurzzeitigem Kontakt, empfiehlt es sich, Handschuhe mit einer Schutzstufe 2 oder höher zu verwenden, mit einer Eindringzeit >30 min. Die Eindringzeit der ausgewählten Handschuhe muss in Übereinstimmung mit der zu erwartenden Gebrauchszeit stehen. Es gibt verschiedene Faktoren (z. B. Temperatur), die Gebrauchszeit einiger Chemikalienwiderstandsfähige Handschuhe ist in der Praxis deutlich niedriger als die in der Norm EN374 angegebenen Zeit. Aufgrund der Vielzahl von Gegebenheiten und Möglichkeiten ist die Betriebsanleitung des Handschuhherstellers zu berücksichtigen. Verwenden Sie die richtige Technik zur Entfernung von Handschuhen (ohne Berührung der Handschuhaußenfläche), um den Kontakt des Produkts mit der Haut zu vermeiden. Die Handschuhe sollten sofort ersetzt werden, wenn Zeichen von Abnutzung oder Verschleiß festgestellt werden.
Stiefel:	Nein.
Schürze:	Nein.
Arbeitskleidung:	Ratsam.
- <u>Thermische Gefahren:</u> Entfällt (das Produkt wird bei Raumtemperatur behandelt). <u>BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER UMWELTEXPOSITION:</u> Jede Art von Umweltverunreinigung vermeiden. Emissionen in die Luft vermeiden. - <u>Auslaufen in den Boden:</u> Eindringen in den Boden vermeiden. - <u>Auslaufen ins Wasser:</u> Das Produkt darf nicht in die Kanalisation, öffentliche Gewässer oder Wasserläufe gelangen. - <u>Wasserhaushaltsgesetz (WHG):</u> Dieses Produkt enthält keine Substanz in die Liste der prioritären Stoffe im Bereich der Wasserpolitik eingeschlossen, nach Richtlinie 2000/60/EG~2013/39/EG. - <u>Luftverunreinigung:</u> Aufgrund der Volatilität, Emissionen in die Atmosphäre während der Handhabung und Verwendung kann dazu führen. Emissionen in die Luft vermeiden.	

	AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG Artikelnummer : 630197001 / 12436	
---	--	---

Fassung: 6	Überarbeitet am: 10/12/2025	Vorherige Fassung: 12/06/2025	Druckdatum: 10/12/2025
ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN			

9.1	ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN: <u>Aussehen</u> Aggregatzustand: Flüssigkeit Farbe: # Farblos Geruch: Bezeichnend Geruchsschwelle: Nicht verfügbar (Gemisch). <u>Zustandsänderung</u> Gefrierpunkt: Nicht verfügbar (Gemisch). Siedebereich: 117,7* - 200* °C bei 760 mmHg <u>- Entzündbarkeit:</u> Flammpunkt 44* °C (Abel-Pensky) CLP 2.6.4.3. Untere/Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen: Nicht verfügbar. Selbstentzündungstemperatur: Entfällt. <u>Stabilität</u> Zersetzungstemperatur: Nicht verfügbar (technische Unmöglichkeit, die Daten zu generieren). <u>pH-Wert</u> pH-Wert: Entfällt (nicht-wässrigen Medium). <u>- Viskosität:</u> Dynamische Viskosität: Nicht verfügbar. Kinematische Viskosität: #119 ± 11 cSt bei 20 °C <u>- Löslichkeit(en):</u> Wasserlöslichkeit: Nicht verfügbar Fettlöslichkeit: Entfällt (anorganisch Produkt). Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser: Entfällt (Gemisch). <u>- Flüchtigkeit:</u> Dampfdruck: # 3,5716* mmHg bei 20°C Dampfdruck: # 2,8091* kPa bei 50°C Verdampfungsgeschwindigkeit: Nicht verfügbar (fehlende Daten). <u>Dichte</u> Relative Dichte: 0,934* bei 20/4°C Relative Wasser Relative Dampfdichte: # 4,63* bei 20°C 1 atm. Relative Luft <u>Partikeleigenschaften</u> Partikelgröße: Entfällt. <u>- Explosive Eigenschaften:</u> Die Dämpfe können mit Luft Gemische bilden, die in kontakt mit einer Zündquelle, entflammen oder explodieren können. <u>- Oxidierende Eigenschaften:</u> Nicht als oxidierendes Produkt klassifiziert. *Schätzwerte basierend auf den Substanzen, die die Mischung komponieren.		
9.2	SONSTIGE ANGABEN: <u>Informationen zu physikalischen Gefahrenklassen</u> Entflammbare Flüssigkeiten: Brennbarkeit: Brennbar. <u>Weitere Sicherheitsmerkmale:</u> Verbrennungswärme: # 9174 Kcal/kg VOC (Lieferung): 66,0 % Gewicht VOC (Lieferung): 616,4 g/l Festkörper: 34,00 * % Gewicht 1h. 60°C Die angegebenen Werte stimmen nicht immer mit den Produktspezifikationen überein. Die Daten die Produkt-Spezifikationen finden Sie ebenfalls im Technischen Datenblatt. Für weitere Informationen über physikalische und chemische Eigenschaften für Sicherheit und Umwelt, siehe Abschnitte 7 und 12.		



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1	REAKTIVITÄT: <u>- Korrosivität gegenüber Metallen:</u> Es ist nicht korrosiv auf Metalle. <u>- Pyrophore Eigenschaften:</u> Es ist nicht pyrophor.
10.2	CHEMISCHE STABILITÄT: Stabil unter den empfohlenen Bedingungen der Lager- und Handhabungsbedingungen.
10.3	MOGLICHKEIT GEFAHRLICHER REAKTIONEN: Mögliche gefährliche Reaktionen mit Oxidationsmitteln, Metallen, Säuren.
10.4	ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN: <u>- Hitze:</u> Behälter sind von Wärme und Zündquellen fernzuhalten. <u>- Licht:</u> Wenn möglich, fern von direkter Sonnenstrahlung lagern. <u>- Luft:</u> Das Produkt wird nicht durch die Einwirkung von Luft beeinflusst, sollte aber nicht offene Behälter gelassen werden. <u>- Feuchtigkeit:</u> Nicht in extrem feuchten Räumen lagern. <u>- Druck:</u> Nicht relevant. <u>- Erschütterung:</u> Das Produkt ist nicht empfindlich auf Erschütterungen, aber als Empfehlung allgemeiner Art, vermeiden Sie Klopfen und grobe Handhabung, um Dellen und Bruch der Verpackung zu vermeiden insbesondere, wenn das Produkt in großen Mengen gehandhabt wird und während der Lade- und Entladevorgänge.
10.5	UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN: Von Oxydationsmitteln, stark alkalischen und sauren Materialien fernhalten.
10.6	GEFAHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE: Bei thermischer Zersetzung können gefährliche Produkte entstehen: ... (Zersetzungsprodukte sind vom Hersteller zu kennzeichnen).

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

	# Keine experimentellen toxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die toxikologische Klassifizierung dieses Gemisches ist unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2024/197 (CLP) durchgeführt worden.																																																					
11.1	ANGABEN ZU DEN GEFAHRENKLASSEN IM SINNE DER VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008: AKUTE TOXIZITÄT: <table><tr><td>Dosis und tödliche Konzentrationen für einzelne Komponenten:</td><td>DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral</td><td>DL50 (OECD402) mg/kg bw Haut</td><td>CL50 (OECD403) mg/m3.4h Einatmung</td></tr><tr><td>Kohlenwasserstoffe C9 aromatische</td><td>3592 Ratte</td><td>3160 Kaninchen</td><td>> 6193 Ratte</td></tr><tr><td>Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)</td><td>> 5000 Ratte</td><td>> 2000 Kaninchen</td><td>> 13100 Ratte</td></tr><tr><td>Chlorierteparaffine C14-C17</td><td>26100 Ratte</td><td>13500 Kaninchen</td><td>> 20000 Ratte</td></tr><tr><td>Butan-1-ol</td><td>790 Ratte</td><td>3430 Kaninchen</td><td>> 24665 Ratte</td></tr><tr><td>Schätzungen der akuten Toxizität (ATE) für einzelne Komponenten:</td><td>ATE mg/kg bw Oral</td><td>ATE mg/kg bw Haut</td><td>ATE mg/m3.4h Einatmung</td></tr><tr><td>Kohlenwasserstoffe C9 aromatische</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Chlorierteparaffine C14-C17</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Butan-1-ol</td><td>790</td><td>-</td><td>24665 Dampf</td></tr></table> (*) - Punktschätzung der akuten Toxizität entsprechend der Einstufungskategorie (siehe GHS/CLP Tabelle 3.1.2). Diese Werte werden zur Berechnung der ATE verwendet, um ein Gemisch aus seinen Bestandteilen zu klassifizieren, und keine Testergebnisse darstellen. (-) - Die Komponenten, von denen angenommen wird, dass sie keine akute Toxizität an der oberen Schwelle der Kategorie 4 für den entsprechenden Expositionsweg aufweisen, werden ignoriert. - <u>Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung</u> Nicht verfügbar - <u>Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung</u> Nicht verfügbar ANGABEN ZU WAHRSCHEINLICHEN EXPOSITIONSWEGE: AKUTE TOXIZITÄT:<table><tr><td>Expositionswege</td><td>Akute Toxizität</td><td>Kat.</td><td>Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen</td><td>Kriterium</td></tr><tr><td>Einatmen: Unklassifiziert</td><td>ATE > 5000 mg/m3</td><td>Nicht verfügbar.</td><td>Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).</td><td>GHS/CLP 3.1.3.6.</td></tr></table>				Dosis und tödliche Konzentrationen für einzelne Komponenten:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Haut	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Einatmung	Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	3592 Ratte	3160 Kaninchen	> 6193 Ratte	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	> 5000 Ratte	> 2000 Kaninchen	> 13100 Ratte	Chlorierteparaffine C14-C17	26100 Ratte	13500 Kaninchen	> 20000 Ratte	Butan-1-ol	790 Ratte	3430 Kaninchen	> 24665 Ratte	Schätzungen der akuten Toxizität (ATE) für einzelne Komponenten:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Haut	ATE mg/m3.4h Einatmung	Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	-	-	-	Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	-	-	-	Chlorierteparaffine C14-C17	-	-	-	Butan-1-ol	790	-	24665 Dampf	Expositionswege	Akute Toxizität	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium	Einatmen: Unklassifiziert	ATE > 5000 mg/m3	Nicht verfügbar.	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Dosis und tödliche Konzentrationen für einzelne Komponenten:	DL50 (OECD401) mg/kg bw Oral	DL50 (OECD402) mg/kg bw Haut	CL50 (OECD403) mg/m3.4h Einatmung																																																			
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	3592 Ratte	3160 Kaninchen	> 6193 Ratte																																																			
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	> 5000 Ratte	> 2000 Kaninchen	> 13100 Ratte																																																			
Chlorierteparaffine C14-C17	26100 Ratte	13500 Kaninchen	> 20000 Ratte																																																			
Butan-1-ol	790 Ratte	3430 Kaninchen	> 24665 Ratte																																																			
Schätzungen der akuten Toxizität (ATE) für einzelne Komponenten:	ATE mg/kg bw Oral	ATE mg/kg bw Haut	ATE mg/m3.4h Einatmung																																																			
Kohlenwasserstoffe C9 aromatische	-	-	-																																																			
Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)	-	-	-																																																			
Chlorierteparaffine C14-C17	-	-	-																																																			
Butan-1-ol	790	-	24665 Dampf																																																			
Expositionswege	Akute Toxizität	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium																																																		
Einatmen: Unklassifiziert	ATE > 5000 mg/m3	Nicht verfügbar.	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.3.6.																																																		



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025

Vorherige Fassung: 12/06/2025

Druckdatum: 10/12/2025

Haut: Unklassifiziert	ATE > 2000 mg/kg bw	Nicht verfügbar.	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Augen: Unklassifiziert	Nicht verfügbar.	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität nach Augenkontakt eingestuft (fehlende Daten).	GHS/CLP 1.2.5.
Verschlucken: Unklassifiziert	ATE > 5000 mg/kg bw	-	Nicht als ein Produkt mit akuter Toxizität bei Verschlucken eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Einstufung von Gemischen auf Basis ihrer Bestandteile (Additivitätsformel).
GHS/CLP 1.2.5: Einstufung des Gemisches auf der Grundlage seiner Bestandteile (ergänzende Gefahrenhinweise).

ÄTZWIRKUNG / REIZUNG / SENSIBILISIERUNG :

Gefahrenklasse	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium
- Ätz-/Reizwirkung der Atemwege: 	Atemwege 	Kat.3	REIZEND: Kann die Atemwege reizen.	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
- Ätz-/Reizwirkung auf die Haut: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit ätzender oder reizender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.2.3.3.
- Schwere Augenschädigung/reizung: 	Augen 	Kat.2	REIZEND: Verursacht schwere Augenreizung.	GHS/CLP 3.3.3.3.
- Sensibilisierung der Atemwege: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Einatmen eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.4.3.3.
- Sensibilisierung der Haut: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt mit sensibilisierender Wirkung bei Hautkontakt eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.
GHS/CLP 3.3.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.
GHS/CLP 3.4.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.
GHS/CLP 3.8.3.4: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.
GHS/CLP 1.2.6: Einstufung des Gemisches auf der Grundlage seiner Bestandteile (ergänzende Gefahrenhinweise).

- ASPIRATIONSGEFAHR:

Gefahrenklasse	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium
- Aspirationsgefahr: Unklassifiziert	-	-	Nicht als ein Produkt gefährlich durch Aspiration eingestuft (aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (STOT): Einmaliger Exposition (SE) und/oder Wiederholter Exposition (RE):

Wirkungen	SE/RE	Betroffene Organe	Kat.	Haupt akute und/oder verzögerte Wirkungen	Kriterium
- Systemische:	RE 	~Sistémico 	Kat.2	GESUNDHEITSSCHÄDLICH: Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Atem Wirkungen:	SE 	Atemwege 	Kat.3	REIZEND: Kann die Atemwege reizen.	GHS/CLP 3.8.3.4
- Haut:	RE	Haut 	-	ENTFETTER: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.	GHS/CLP 1.2.4.
- Neurologischen:	SE 	ZNS 	Kat.3	NARKOSE: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen beim Einatmen.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Einstufung von Gemischen, wenn Daten für alle oder nur manche Bestandteile des Gemisches vorliegen.

CMR AUSWIRKUNGEN:
- Krebserregende Wirkungen:

	AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG Artikelnummer: 630197001 / 12436	
---	--	--

Fassung: 6	Überarbeitet am: 10/12/2025	Vorherige Fassung: 12/06/2025	Druckdatum: 10/12/2025
------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------------

	Nicht als krebserzeugend angesehen. - <u>Genotoxizität:</u> Nicht als mutagen angesehen. - <u>Fortpflanzungsgiftigkeit:</u> Fruchtbarkeit wird nicht geschädigt.Die Fötusentwicklung wird nicht geschädigt. - <u>Wirkungen auf/über Laktation:</u> Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. <u>VERZÖGERT UND SOFORT AUFTRETENDE WIRKUNGEN SOWIE CHRONISCHE WIRKUNGEN NACH KURZER ODER LANG ANHALTENDER EXPOSITION:</u> <u>Expositionswege</u> Kann beim Einatmen des Dämpfes, durch den Haut und beim Verschlucken absorbiert werden. - <u>Kurzzeitige Exposition:</u> Exposition zu Lösungsmitteldämpfen der Komponente in Konzentrationen, die die maximale Arbeitsplatzkonzentration überschreiten, kann zu nachteiligen gesundheitlichen Folgen führen, wie Reizung der Schleimhaut und des Atmungssystems, und schädliche Auswirkungen auf die Nieren, die Leber und das zentrale Nervensystem.Flüssigkeitspritzer in die Augen können zu Reizungen und reversiblen Schädigungen führen.Das Verschlucken kann es Reizungen im Mund, Hals; die gleichen Beschwerden können auftreten, wenn man den Dämpfen ausgesetzt wird. Kann die Atemwege reizen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. - <u>Längere oder wiederholte Exposition:</u> Ein wiederholter oder verlängerter Kontakt kann das Entfernen des Naturhautfetts herbeiführen und als Folge eine nicht allergische Kontakthautentzündung sowie eine Hautabsorption verursachen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. <u>INTERAKTIVE EFFEKTE:</u> Nicht verfügbar. <u>INFORMATIONEN ÜBER TOXIKOKINETIK, STOFFWECHSEL UND VERTEILUNG:</u> - <u>Hautabsorption:</u> Dieses Präparat enthält die folgenden Substanzen für denen Hautabsorption sehr hoch sein kann: Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%), Butan-1-ol. - <u>Allgemeine Toxikokinetik:</u> Nicht verfügbar. <u>WEITERE INFORMATIONEN:</u> Nicht verfügbar.
11.2	<u>ANGABEN ÜBER SONSTIGE GEFAHREN:</u> <u>Endokrinschädliche Eigenschaften:</u> Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die identifiziert oder in Bewertung sind. <u>Sonstige Angaben:</u> Keine weiteren informationen verfügbar.



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6Überarbeitet am: 10/12/2025Vorherige Fassung: 12/06/2025Druckdatum: 10/12/2025

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Keine experimentellen ökotoxikologischen Daten für die Zubereitung als solche vorhanden. Die ökotoxikologische Klassifizierung dieses Gemisches ist unter Verwendung der herkömmlichen Berechnungsmethode gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2024/197 (CLP) durchgeführt worden.

12.1

TOXIZITÄT:

- Akute Toxizität für aquatische Umwelt für einzelne Komponenten

CL50 (OECD 203)
mg/l · 96Stunden

CE50 (OECD 202)
mg/l · 48Stunden

CE50 (OECD 201)
mg/l · 72Stunden

Kohlenwasserstoffe C9 aromatische

9.2 - Fische

3.2 - Daphnea

2.9 - Algen

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)

10 - Fische

10 - Daphnea

4.6 - Algen

Chlorierteparaffine C14-C17

5000 - Fische

0.0059 - Daphnea

3.2 - Algen

Butan-1-ol

1376 - Fische

1328 - Daphnea

500 - Algen

- Konzentration ohne beobachtete Wirkung

NOEC (OECD 210)
mg/l · 28 Tage

NOEC (OECD 211)
mg/l · 21 Tage

NOEC (OECD 201)
mg/l · 72 Stunden

Chlorierteparaffine C14-C17

0.13 - Fische

0.004 - Daphnea

Butan-1-ol

4.1 - Daphnea

- [Niedrigste konzentration mit beobachteter Wirkung](#)

Nicht verfügbar

[BEWERTUNG DER AQUATISCHEN TOXIZITÄT:](#)

Aquatische Toxizität

Kat.

Hauptgefahren für die aquatische Umwelt

Kriterium

- Akute aquatische Toxizität:



Kat.1

SEHR GIFTIG: Sehr giftig für Wasserorganismen.

GHS/CLP
4.1.3.5.5.3.

- Chronische aquatische Toxizität:



Kat.2

GIFTIG: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

GHS/CLP
4.1.3.5.5.4.

CLP 4.1.3.5.5.3: Einstufung eines Gemisches nach seiner akuten Gewässergefährdung auf der Grundlage der Summierung von eingestuften Bestandteilen.

CLP 4.1.3.5.5.4: Einstufung eines Gemisches nach seiner chronischen Gewässergefährdung auf der Grundlage der Summierung von eingestuften Bestandteilen.

12.2

[PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:](#)

- [Biologische Abbaubarkeit:](#)

Nicht verfügbar.

Biologischer-aerobischer Abbau für einzelne Komponenten

DQO
mgO2/g

%DBO/DQO
5 Tage 14 Tage 28 Tage

Bioabbaufähigkeit

Kohlenwasserstoffe C9 aromatische

3195

4,3 - -

Leicht

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)

- - -

Leicht

Chlorierteparaffine C14-C17

1500

2 - -

Nicht leicht

Butan-1-ol

2590

68 92 99

Leicht

Hinweis: Biologische Abbaubarkeitsdaten entsprechen einem Durchschnitt von Daten aus verschiedenen bibliographischen Quellen.

- [Hydrolyse:](#)

Nicht verfügbar.

- [Photoabbaufähigkeit:](#)

Nicht verfügbar.

12.3

[BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:](#)

Nicht verfügbar.

Bioakkumulation für einzelne Komponenten

logPow

BCF
L/kg

Potenzial

Kohlenwasserstoffe C9 aromatische

3.3

69.9 (berechnet)

Niedrig

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)

5.65

100 (berechnet)

Niedrig

Chlorierteparaffine C14-C17

7.4

2152 (berechnet)

Hoch

Butan-1-ol

0.88

3.2 (berechnet)

Nicht bioakkumulierbar

12.4

[MOBILITÄT IM BODEN:](#)

Nicht verfügbar

Mobilität für einzelne Komponenten

log P_{oc}

Henry-Konstanten
Pa · m3/mol 20°C

Potenzial

Kohlenwasserstoffe C9 aromatische

2,96

440 (berechnet)

Niedrig

Kohlenwasserstoffe, C9-C12, n-alkane, isoalkane, cyclene, aromatische (2-25%)

4,9

Niedrig



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6	Überarbeitet am: 10/12/2025	Vorherige Fassung: 12/06/2025	Druckdatum: 10/12/2025
	Chlorierteparaffine C14-C17	6,42	Hoch
	Butan-1-ol	0,39	0,63 (berechnet) Nicht bioakkumulierbar

12.5	ERGEBNISSE DER PBT- UND VPVB-BEURTEILUNG:(Anhang XIII Verordnung (EG) 1907/2006:) Enthält keine Stoffe, die die Kriterien PBT/vPvB erfüllen.
12.6	ENDOKRINSCHÄDLICHE EIGENSCHAFTEN: Dieses Produkt enthält keine Substanzen mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die identifiziert oder in Bewertung sind.
12.7	ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN: <u>- Ozonabbaupotenzial:</u> Es enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EU) Nr. 2024/590 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind. <u>- Photochemisches Ozonbildungspotenzial:</u> Nicht verfügbar. <u>- Treibhauspotenzial:</u> Im Brandfall oder bei Verbrennung erfolgt CO2-Freisetzung

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG								
13.1	VERFAHREN DER ABFALLBEHANDLUNG:Richtlinie 2008/98/EG~Verordnung (EG) Nr. 1357/2014: Alle erforderlichen Maßnahmen ergreifen, um die Erzeugung von Abfällen so weit wie möglich zu vermeiden. Mögliche Rückgewinnungs- bzw. Recyclingverfahren in Betracht ziehen. Nicht in die Kanalisation oder die Umwelt ableiten, an genehmigte Sondermüllsammelstellen abgeben. Handhabung und Entsorgung von Abfall muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes erfolgen. Zur Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzmaßnahmen, siehe Abschnitt 8. <table><tr><td>EAK Nummer</td><td>Beschreibung</td><td>Abfallart</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Gefährlich</td></tr></table> <u>Abfallart gemäß Verordnung (EU) Nr. 1357/2014:</u> HP 3 Entzündbar HP 4 Reizend — Hautreizung und Augenschädigung HP 5 Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)/Aspirationsgefahr HP 14 Ökotoxisch <u>Entsorgung von leeren Behältern:Richtlinie 94/62/EG~2015/720/EG, Entscheidung 2000/532/EG~2014/955/EG:</u> Leere Behälter oder Verpackungen unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften bzw. der geltenden Gesetzgebung des jeweiligen Landes entsorgen.Die Einstufung der Verpackung als gefährlicher Abfall hängt vom Grad der Entleerung ab, und die Besitzer von Abfällen sind verantwortlich für die Einstufung unter Kapitel 15 01 der Entscheidung 2000/532/EG, und sein Weitertransport zum geeigneten endgültigen Bestimmungsort.Bei verschmutzten Behältern und Verpackungen sind die gleichen Maßnahmen wie bei dem Produkt zu ergreifen. <u>Handlungsweise für die Neutralisierung oder Vernichtung des Produktes:</u> Unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, kontrollierte Verbrennung in den für chemische Abfallbeseitigung spezialisierten Anlagen.		EAK Nummer	Beschreibung	Abfallart			Gefährlich
EAK Nummer	Beschreibung	Abfallart						
		Gefährlich						

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT																																			
14.1	<u>UN-NUMMER ODER ID-NUMMER:</u> 1263																																		
14.2	<u>ORDNUNGSGEMÄßE UN-VERSANDBEZEICHNUNG:</u> FARBE																																		
14.3	<u>TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN:</u> <u>LKW-Verkehr (ADR 2025) und Schienenverkehr (RID 2025):</u> <table><tr><td>- Klasse:</td><td>3</td><td rowspan="8"></td></tr><tr><td>- Verpackungsgruppe:</td><td>III</td></tr><tr><td>- Klassifizierungscode:</td><td>F1</td></tr><tr><td>- Tunnel Beschränkungscode:</td><td>(E)</td></tr><tr><td>- Beförderungskategorie:</td><td>3, Max. ADR 1.1.3.6. 1000 L</td></tr><tr><td>- Begrenzte Menge:</td><td>5 L (siehe vollständige Freistellung ADR 3.4)</td></tr><tr><td>- Schriftliche Weisungen:</td><td>ADR 5.4.3.4</td></tr><tr><td>- Sonderbestimmungen:</td><td>163;367;650</td></tr></table> <u>Seeschiffverkehr (IMDG 41-22):</u> <table><tr><td>- Klasse:</td><td>3</td><td rowspan="5"></td></tr><tr><td>- Verpackungsgruppe:</td><td>III</td></tr><tr><td>- Notfallzettel (EmS):</td><td>F-E,S_E</td></tr><tr><td>- Erste Hilfe Anweisungen (FAG):</td><td>310,313</td></tr><tr><td>- Meeresschadstoff:</td><td>Ja.</td></tr></table> <u>Luftverkehr (ICAO/IATA 2024):</u> <table><tr><td>- Klasse:</td><td>3</td><td rowspan="2"></td></tr><tr><td>- Verpackungsgruppe:</td><td>III</td></tr></table> <u>Transport auf Binnenwasserstraßen (ADN):</u> Nicht verfügbar		- Klasse:	3		- Verpackungsgruppe:	III	- Klassifizierungscode:	F1	- Tunnel Beschränkungscode:	(E)	- Beförderungskategorie:	3, Max. ADR 1.1.3.6. 1000 L	- Begrenzte Menge:	5 L (siehe vollständige Freistellung ADR 3.4)	- Schriftliche Weisungen:	ADR 5.4.3.4	- Sonderbestimmungen:	163;367;650	- Klasse:	3		- Verpackungsgruppe:	III	- Notfallzettel (EmS):	F-E,S_E	- Erste Hilfe Anweisungen (FAG):	310,313	- Meeresschadstoff:	Ja.	- Klasse:	3		- Verpackungsgruppe:	III
- Klasse:	3																																		
- Verpackungsgruppe:	III																																		
- Klassifizierungscode:	F1																																		
- Tunnel Beschränkungscode:	(E)																																		
- Beförderungskategorie:	3, Max. ADR 1.1.3.6. 1000 L																																		
- Begrenzte Menge:	5 L (siehe vollständige Freistellung ADR 3.4)																																		
- Schriftliche Weisungen:	ADR 5.4.3.4																																		
- Sonderbestimmungen:	163;367;650																																		
- Klasse:	3																																		
- Verpackungsgruppe:	III																																		
- Notfallzettel (EmS):	F-E,S_E																																		
- Erste Hilfe Anweisungen (FAG):	310,313																																		
- Meeresschadstoff:	Ja.																																		
- Klasse:	3																																		
- Verpackungsgruppe:	III																																		
14.4	<u>VERPACKUNGSGRUPPE:</u> Siehe Abschnitt 14.3																																		
14.5	<u>UMWELTGEFAHREN:</u>																																		

	AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG Artikelnummer: 630197001 / 12436	
---	---	---

Fassung: 6	Überarbeitet am: 10/12/2025	Vorherige Fassung: 12/06/2025	Druckdatum: 10/12/2025
	Klassifiziert als Umweltgefährlich.		
14.6	BESONDERE VORSICHTSMAßNAHMEN FÜR DEN VERWENDER: Stellen Sie sicher, dass die das Produkt transportierenden Personen über die zu ergreifenden Maßnahmen im Falle eines Unfalls oder Leckage informiert sind. Der Transport hat immer in geschlossenen Behältern in sicherer und vertikaler Position zu erfolgen. Für ausreichende Belüftung sorgen.		
14.7	MASSENGUTBEFÖRDERUNG AUF DEM SEEWEG GEMÄß IMO-INSTRUMENTEN: Entfällt.		

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

15.1	VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER: Die Vorschriften für dieses Produkt werden allgemein in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt. <u>Beschränkungen der Herstellung, Inverkehrbringens und Verwendung:</u> Siehe Abschnitt 1.2 <u>Tastbarer Gefahrenhinweis:</u> Entfällt. <u>Kinderschutz:</u> Entfällt (die Einstufungskriterien sind nicht erfüllt). <u>ANDERE GESETZGEBUNG:</u> Wassergefährdungsklasse: WGK-2 (AwSV 18.04.2017) Deutlich wassergefährdend (Selbsteinstufung - Mischungsregel gemäß Anhang 4). <u>Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen (Seveso III):</u> Siehe Abschnitt 7.2 <u>Andere lokale Gesetze:</u> Der Empfänger sollte das mögliche Vorhandensein lokaler Vorschriften überprüfen, die für die Chemikalie gelten.
15.2	STOFFSICHERHEITSBEURTEILUNG: Für diese Gemisch eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN

16.1	TEXT DER IN DEN ABSCHNITTEN 2 UND/ODER 3 AUFGEFÜHRTE SATZE UND ANMERKUNGEN FÜR DIE STOFFE: <u>Gefahrenhinweise gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008~2024/197 (CLP), Anhang III:</u> H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar. H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen. H400 Sehr giftig für Wasserorganismen. H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. H372 Schädigt die Organe bei längerer oder wiederholter Exposition beim Einatmen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. <u>BEWERTUNG DER INFORMATION ÜBER DIE GEFAHR VON GEMISCHEN:</u> Siehe Abschnitte 9.1, 11.1 und 12.1. <u>HINWEISE AUF FÜR DIE ARBEITNEHMER GEEIGNETE SCHULUNGEN:</u> Aus Sicherheitsgründen wird empfohlen, dass alle Mitarbeiter, die mit diesem Produkt umgehen müssen, an einer Schulung in Arbeitssicherheit und Prävention [Sicherheit und Prävention am Arbeitsplatz] teilnehmen, um das Verständnis der Sicherheitsdatenblättern und Kennzeichnung der Produkte zu sicherzustellen. <u>WICHTIGE LITERATURANGABEN UND DATENQUELLEN:</u> · Europäische Chemikalienagentur: ECHA, http://echa.europa.eu/ · Zugang zum Recht der Europäischen Union, http://eur-lex.europa.eu/ · Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co., 1970). · Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz, (Deutschland, 2016). · Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße, (ADR 2025). · International Maritime Dangerous Goods Code IMDG einschließlich Änderung 41-22 (IMO, 2022). <u>ABKÜRZUNGEN UND AKRONYME:</u> Liste der Abkürzungen und Akronyme, die in diesem Sicherheitsdatenblatt verwendet werden können (aber nicht unbedingt verwendet werden): · REACH: Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung von Chemikalien. · GHS: Global Harmonisierte System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien der Vereinten Nationen. · CLP: Europäische Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von chemischen Stoffen und Gemischen. · EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe. · ELINCS: Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe. · CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society). · UVCB: Stoffe mit unbekannter oder variabler Zusammensetzung, komplexe Reaktionsprodukte oder biologische Materialien. · SVHC: Besonders besorgniserregende Stoffe. · PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxische Stoffe. · vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbare Stoffe. · VOC: Flüchtige organische Verbindungen. · DNEL: Abgeleitet Nicht-Effekt Niveau (Derived No-Effect Level) (REACH). · PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (REACH). · LC50: Letal Konzentration, 50-Prozent. · LD50: Tödliche Dosis, 50-Prozent. · UNO: Organisation der Vereinten Nationen.
------	--



AMPERE - VARNISH ROAD MARKING PAINT 5KG
Artikelnummer:
630197001 / 12436



Fassung: 6 Überarbeitet am: 10/12/2025 Vorherige Fassung: 12/06/2025 Druckdatum: 10/12/2025

- ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.
 - RID: Regulierung für die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene.
 - IMDG: Internationaler Schifffahrtscode für gefährliche Güter.
 - IATA: International Air Transport Association.
 - ICAO: Internationale Zivilluftfahrt-Organisation.
- SICHERHEITSDATENBLATT GESETZGEBUNGEN:
Sicherheitsdatenblatt gemäß Artikel 31 der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und dem Anhang der Verordnung (EG) Nr. 2020/878.
- HISTORIE: ÜBERARBEITUNG:
- | | |
|------------|------------|
| Fassung: 2 | 25/07/2023 |
| Fassung: 3 | 05/03/2024 |
| Fassung: 4 | 17/10/2024 |
| Fassung: 5 | 12/06/2025 |
| Fassung: 6 | 10/12/2025 |
- Änderung an der vorherige Sicherheitsdatenblatt:
Mögliche Gesetzgebungs-, Kontext-, Numerisch-, Methodologisch- und regulatorische Änderungen zur vorherigen Fassung werden in diesem Sicherheitsdatenblatt durch ein #-Zeichnen.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unserem gegenwärtigen Wissensstand und genügen der nationalen sowie der EG-Gesetzgebung. Die tatsächlichen Arbeitsbedingungen des Benutzers entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Anwendungsempfehlung keinem anderen als dem genannten Verwendungszweck zugeführt werden. Der Benutzer ist für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen verantwortlich. Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt beschreiben die Sicherheitsanforderungen des Produktes und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.

Sicherheitsdatenblatt (SDS) erstellt mit der 6.0.0.196-Version der JMTCHEM-Software (www.jmtchemsolutions.com).

HAFTUNGSAUSSCHLUSS
Die im vorliegenden Dokument enthaltenen Informationen stammen aus vertrauenswürdigen Quellen. Es ist auf der Grundlage unseres Kenntnisstands am angegebenen Datum des Updates erstellt worden. Die Informationen zielen darauf ab, den Nutzer zu unterstützen und dürfen nicht als Garantie angesehen werden.
Die Bedingungen und Methoden in Bezug auf die Handhabung, Lagerung, Nutzung und Entsorgung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und wir übernehmen keinerlei Haftung im Falle eines Verlusts, eines Schadens oder für den Fall, dass dadurch Kosten verursacht werden oder sich daraus ergeben.
Sämtliche Substanzen oder Mischungen können unbekannte Gefahren bergen und müssen mit Vorsicht verwendet werden. Wir können nicht dafür garantieren, dass alle Gefahren aufgezählt werden.
Dieses Dokument wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und darf ausschließlich für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als Bestandteil eines anderen Produkts verwendet wird, sind die dort zu findenden Informationen nicht anwendbar.
Dieses Dokument befreit den Nutzer des Produkts unter keinen Umständen davon, sich an sämtliche mit dem Produkt, mit der Sicherheit, mit der Hygiene und mit dem Schutz der Gesundheit des Menschen und dem Schutz der Umwelt in Zusammenhang stehende Gesetzes-, Rechts- und Verwaltungstexte zu halten.