V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 1 / 30

Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

Sicherheitsdatenblatt

In Übereinstimmung mit Anhang II der REACH-Verordnung (EU) 2020/878

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

1.1. Produktidentifikator

Kode: V400

Bezeichnung ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

UFI: 26D1-H0TH-1008-DRSY

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

Beschreibung/Verwendung Acryl-Sprühfarbe

Erkannte Anwendungsgebiete	Industrielle	Gewerbliche	Verbraucher
Verbraucher	-	-	✓
Industrielle Verwendung	✓	-	-
Professioneller Gebrauch	-	√	-

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenname AMBRO-SOL S.R.L. SB

Adresse Via per Pavone del Mella, 21 - 23

Standort und Land 25020 Cigole (BS)

Italia

Tel. +39 030 9959674

E-mail der sachkundigen Person,

die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist regulatory@ambro-sol.com

1.4. Notrufnummer

Für dringende Information wenden Sie sich an

AT - Vergiftungsinformationszentrale (VIZ): Tel. +43 01 406 4343 (Austria)

BE - Belgisch Antigifcentrum: Tel. 070 245245 (Belgium)

DK - Giftlinjen: Ring 82 12 12 12 (Denmark)

FR - ORFILA (INRS): Tél. +33 (0) 1 45 42 59 59 (France)

DE - Giftnotruf der Charité Universitätsmedizin Berlin: Tel. +49 030 19240

(Germany)

HU - Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): Tel. +36 80 20 1199

(Hungary)

LU - Giftinformationszentrum: Tel. +352 8002 5500 (Luxembourg)

NL - Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): Tel. 030 274 88 88

(Netherlands)

PL - Pomorskie Centrum Toksykologii: Tel. +58 682 04 04 (Poland)

CH - Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ): Tel. +41 145

(Switzerland)

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt ist gemäß den Vorschriften nach der Verordnung (EG) 1272/2008 (CPL) (und nachfolgenden Änderungen und Anpassungen) als gefährlich eingestuft. Demnach ist dem Produtk ein Beiblatt über sicherheitsrelevante Daten nach den Vorschriften der Veroordnung (EU) 2020/878.

Eventuellle Zusatzangaben über Gesundheits- und/oder Umgebungsgefährdungen sind unter den Abschnitten 11 und 12 aufgeführt.

Gefahreinstufung und Gefahrangabe:

Aerosole, gefahrenkategorie 1	H222	Extrem entzündbares Aerosol.
	H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung
		bersten.
Augenreizung, gefahrenkategorie 2	H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Reizung der Haut, gefahrenkategorie 2	H315	Verursacht Hautreizungen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige	H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
exposition, gefahrenkategorie 3		



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

DE

ABSCHNITT 2. Mögliche Gefahren .../>>

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrkennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) 1272/2008 (CLP) und darauffolgenden Änderungen und Anpassungen.

Gefahrenpiktogramme:





Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise:

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.H315 Verursacht Hautreizungen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht

einatmen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht

rauchen.

P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C / 122°F aussetzen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

Enthält: Methylacetat

N-butyl acetate

VOC (Richtlinie 2004/42/EG):

Speziallacke - Alle Typen.

VOC in g/Liter des gebrauchsfertigen produkts : 712,92 VOC grenzwerte: 840,00

2.3. Sonstige Gefahren

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%.

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066

Das Produkt enthält keine Stoffe, die endokrinschädliche Eigenschaften in Konzentration von ≥ 0,1% aufweisen.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Enthält.

Kennzeichnung x = Konz. % Klassifizierung (EG) 1272/2008 (CLP)

Methylacetat

INDEX 607-021-00-X $30 \le x < 31,5$

CE 201-185-2

CAS 79-20-9

REACH Reg. 01-2119459211-47-XXXX

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 3 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen .../>>

Propan

Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkung zur Einstufung INDEX 601-003-00-5 $19 \le x < 20.5$

gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: U

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CF 200-827-9 CAS 74-98-6

REACH Reg. 01-2119486944-21-0046

N-butyl acetate

INDEX 607-025-00-1 $12.5 \le x < 14$

CE 204-658-1 CAS 123-86-4

REACH Reg. 01-2119485493-29-XXXX

Xylol

INDEX 601-022-00-9 $10.5 \le x < 12$ Flam. Lig. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304,

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Anmerkung zur Einstufung gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: C

LD50 Dermal: >1700 mg/kg, ATE Inhalativ nebeln/pulvern: 1,5 mg/l

CE 215-535-7 CAS 1330-20-7

REACH Reg. 01-2119488216-32-XXXX

Butan

INDEX 601-004-00-0 $9 \le x < 10,5$ Flam. Gas 1A H220, Press. Gas (Liq.) H280, Anmerkung zur Einstufung

gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: C, U

CE 203-448-7 106-97-8 CAS

REACH Reg. 01-2119474691-32-XXXX

Erdölharze

INDEX $4.4 \le x < 4.6$ **Aquatic Chronic 4 H413**

CE 265-116-8 CAS 64742-16-1

REACH Reg. Numero di registrazione dell'unità monomerica (EC 265-198-5; CAS 64742-94-5): 01-2119510128-50-XXXX

Ethylbenzol

INDEX 601-023-00-4 $1.5 \le x < 1.6$ Flam. Lig. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373,

Aquatic Chronic 3 H412 ATE Inhalativ nebeln/pulvern: 1,5 mg/l 202-849-4 CF

100-41-4 CAS

REACH Reg. 01-2119489370-35-XXXX

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

607-195-00-7 $1.5 \le x < 1.6$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336 INDEX

CE 203-603-9 CAS 108-65-6

REACH Reg. 01-2119475791-29-XXXX

Methanol

INDEX 603-001-00-X $1,5 \le x < 1,6$ Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331,

STOT SE 1 H370

CE 200-659-6 STOT SE 2 H371: ≥ 3% - < 10%

ATE Oral: 100 mg/kg, ATE Dermal: 300 mg/kg, ATE Inhalativ CAS 67-56-1

nebeln/pulvern: 0,501 mg/l

01-2119433307-44-XXXX REACH Rea.

Isobutan

601-004-00-0 $1.415 \le x < 1.515$ Flam, Gas 1A H220, Press, Gas H280 INDFX

200-857-2 CE CAS 75-28-5

REACH Reg. 01-2119485395-27-XXXX

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol

INDEX Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, $1,314 \le x < 1,414$

STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335

905-562-9 CE ATE Dermal: 1100 mg/kg, ATE Inhalativ nebeln/pulvern: 1,5 mg/l

CAS

REACH Reg. 01-2119555267-33-XXXX

Isobutylacetat

INDEX 607-026-00-7 $0,4045 \le x < 0,4545$ Flam. Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336, EUH066, Anmerkung zur Einstufung

gemäß Anhang VI der CLP-Verordnung: C

CF 203-745-1 110-19-0 CAS

REACH Reg. 01-2119488971-22-XXXX

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 µm]

INDEX 022-006-00-2 $0,3035 \le x < 0,3535$ Carc. 2 H351, EUH211, EUH212, Anmerkung zur Einstufung gemäß Anhang

VI der CLP-Verordnung: 10, V, W

CE 236-675-5 CAS 13463-67-7



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 4 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DF

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen/>>

2-Butoxyethanol

INDEX
 603-014-00-0
 0,1 ≤ x < 0,15
 Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
 CE
 203-905-0
 Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
 LD50 Oral: 1200 mg/kg, ATE Inhalativ nebeln/pulvern: 0,501 mg/l

CAS 111-76-2

REACH Reg. 01-2119475108-36-XXXX

Der ausführliche Text der Gefahrenangaben (H) ist unter dem Abschnitt 16 des Beiblattes angegeben.

Das Produkt ist ein Aerosol, das Treibmittel enthält. In Hinblick auf die Berechnung der Gesundheitsgefahren werden die Treibmittel nicht berücksichtigt (es sei denn, sie stellen eine Gesundheitsgefahr dar). Die angegebenen Prozentsätze schließen die Treibmittel mit ein. Prozentsatz der Treibmittel: 30,00 %

ABSCHNITT 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Im Zweifelsfall oder bei Auftreten von Symptomen sich an einen Arzt wenden und ihm dieses Dokument zeigen.

Bei schweren Symptomen sofort den Rettungsdienst anfordern.

AUGEN: Falls vorhanden, Kontaktlinsen entfernen, solange dies ohne Schwierigkeiten ausgeführt werden kann. Man muss sich unverzüglich und ausgiebig mit Wasser mindestens 15 Minuten lang abwaschen, wobei die Augenlieder gut geöffnet werden sollen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

HAUT: Kon aminierte Kleidung ausziehen. Sofort mit reichlich fließendem Wasser (und, wenn möglich, Seife) waschen. Ärztlichen Rat einholen. Weiteren Kontakt mit kontaminierter Bekleidung vermeiden.

VERSCHLUCKEN: Es darf kein Erbrechen herbeigeführt werden, wenn nicht ausdrücklich vom Arzt angeordnet. Bei Bewusstlosigkeit darf nichts mündlich verabreicht werden. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

EINATMEN: Die betreffende Person ist ins Freie, fern von dem Unfallsort, zu tragen. Bei Atemsymptomen (Husten, Atemnot, Atemschwierigkeiten, Asthma) den Verunglückten in einer für die Atmung bequemen Position halten. Falls erforderlich, Sauerstoff verabreichen. Geht die Atmung aus, so ist die künstliche Beatmung vorzunehmen. Ein Arzt ist unverzüglich zur Rate zu ziehen.

Schutz der nothelfer

Der Nothelfer, der einer Person hilft, die einer chemischen Substanz oder Mischung ausgesetzt wurde, sollte eine persönliche Schutzausrüstung tragen. Die Art der Ausrüstung ist von der Gefährlichkeit der Substanz oder Mischung, der Art der Aussetzung und des Umfangs der Kontaminierung abhängig. Falls keine weiteren spezifischen Angaben gemacht werden, sollten bei möglichem Kontakt mit biologischen Flüssigkeiten Einweghandschuhe getragen werden. Für die Art der geeigneten PSA und die Eigenschaften der Substanz oder Mischung, siehe Abschnitt 8.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine besonderen Informationen zu von diesem Produkt verursachten Symptomen und Wirkungen bekannt.

VERZÖGERTE WIRKUNGEN: Basierend auf den momentan verfügbaren Informationen sind keine Fälle von verzögerten Auswirkungen nach Aussetzung gegenüber dem Produkt bekannt.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.

Für eine spezifische und soroftige behandlung am arbeitsplatz verfügbare mittel

Fließendes Wasser zur Haut- und Augenspülung.

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

GEFIGNETE LÖSCHMITTEL

Die Löschmittel sind die üblichen: Kohlenstoffdioxid. Schaum.Pulver- und Wassernebel.

NICHT GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

Kein Besonderes.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

GEFAHREN INFOLGE DER AUSSETZUNG BEI BRAND

Bei Überhitzung besteht die Gefahr, dass Aerosol-Behälter sich verformen, bersten und an eine erhebliche Entfernung geschleudert werden. Bevor man sich an den Brand herangeht, muss man einen Schutzhelm aufsetzen. Das Einatmen der Verbrennungsprodukte ist zu vermeiden.

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 5 / 30

Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DF

ABSCHNITT 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung .../>>

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

ALLGEMEINE ANGABEN

Die Behälter sind mit Wasserstrahlen abzukühlen, um den Zerfall des Produkts und die Bildung von potentiell gesundheitsschädlichen Substanzen zu verhindern. Eine komplette Brandschutzkleidung ist stets zu tragen.

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Normale Feuerbekämpfungskleidungstücke, z. B. ein Druckluftbeatmungsgerät mit offenem Kreislauf (EN 137) Feuerbekämpfungssatz (EN469), Feuerbekämpfungshandschuhe (EN 659) und Feuerwehrstiefel (HO A 29 bzw. A30).

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Jede Art von Zündquelle (Zigaretten, Flammen, Funken usw.) oder Wärmequelle ist aus dem Bereich zu entsorgen, in dem das Produkt ausgetreten ist. Personen ohne Schutzkleidung vom Ort entfernen. Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verschüttung in die Umwelt ist zu unterbinden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Das ausgetretene Produkt mit trägem, absorbierendem Material aufnehmen. Es ist für eine ausreichende Belüftung des betroffenen Bereichs zu sorgen. Die Entsorgung von verseuchtem Material muss gemäß den Vorschriften unter Punkt 13 erfolgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Eventuelle Angaben zum persönlichen Schutz und der Entsorgung sind unter den Abschnitten 8 und 13 aufgeführt.

ABSCHNITT 7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Ansammlung elektrostatischer Ladungen sind zu vermeiden. Es darf nicht in Flammen bzw. auf glühende Körper gesprüht werden. Dämpfe können sich mit einer Explosion entzünden, daher ist eine Ansammlung durch Offenhalten von Türen und Fenstern mit Durchzug zu verhindern. Essen, Trinken, Rauchen sind bei dem Produkteinsatz verboten. Aerosol nicht einatmen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Es ist in einem gut belüfteten Raum, geschützt vor der direkten Sonneneinstrahlung, bei Temperaturen unter 50°C / 122°F aufzubewahren und von jeglicher Brennquelle fernzuhalten.

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Aufbewahrung in träger Atmosphere fern von Feuchtigkeit, da leicht hydrolysierbar.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Rehördliche Hinweise:

BGR	България	НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)
CZE	Česká Republika	NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023
EST	Eesti	Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 6 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

FIN Suomi HTP-VÄRDEN 2020 Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVARDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25 GRC Eλλάδα Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Λ 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/938/ΕΕ εγια την τροποτοίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "γοχετικά με την προστασία των εγραζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζηνόνους παράγοντες κατά την εργασία"» HUN Magyarország Α΄ είπονα καρκινογόνους ή μεταλλαζηνόνους παράγοντες κατά την εργασία"» HUN Lalla Decreto Legislativo 9 Αρτίπε 2008, n.81 LTU Lietuva Jsakymas del lietuvos higienos normos hn 23:2011 "cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimar patvirtinimo Crozifiumi in stratininininininininininininininininininin			du 28 décembre 2021
GRC Ελλάδα Π.Δ. 26/20/20 (ΦΕΚ 50/Α* 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδένόται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία"» HUN Magyarország Az innovációri éta technológiáér felos miniszter 57/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémial kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről ITA Italia Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81 LTU Lietuva Jaskymas del lietuvos higienos normos hn 23:2011 "cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo LVA Latvija Grozijumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija notkmos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 122. §) NOR Norge Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljeet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 NLD Nederland Arbeidsomstandighdendregeling. Light van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighdendresbuilt PRT Portugal Decreto-Lei n° 12/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indic	FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH
HUN Magyarország Az innovációert és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségnek és biztonságának védelméről ITA Italia Decreto Legislatívo 9 Aprile 2008, n.81 LTU Lietuva Jsakymas dél lietuvos higienos normos hn 23:2011 "cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo LVA Latvija Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar Ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) NOR Norge Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier ogrenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljoet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 NLD Nederland Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutgeo 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotárária guvernului nr. 1.218/2006, precum şi pentru modificarea şi completarea hotárárii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska gränsvárden, Arbetsmilijoverkets föreskrifter och allmänna râd om hygieniska gränsvárden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expoz/ci	GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/A` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με
LTU Lietuva Jsakymas dėl lietuvos higienos normos hn 23:2011 "cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendriciji reikalavimai" patvirtinimo LVA Latvija Grozijumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) NOR Norge Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljeet samt smitteriskiogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 NLD Nederland Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalha o a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dria 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyžszych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum şi pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska grânsvărden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmânna râd om hygieniska grânsvărden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa narádenie vlády Slovenskej republiky z 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EH40/2005	HUN	Magyarország	Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki
ribiníai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai" patvirtinimo LVA Latvija Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §) NOR Norge Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 NLD Nederland Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotarie na rozwoju pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy SWE Sverige Hygieniska grânsvărden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska grânsvärden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi is expoziciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskořších predpisov Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 33245. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL	ITA	Italia	
NOR Norge Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 NLD Nederland Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dina 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum şi pentru modificarea şi completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna râd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopíňa nariadenie vlády Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopíňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EHdv/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2017/12398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie	LTU	Lietuva	
arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255 NLD Nederland Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 3/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotárârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotárârii guvernului nr. 1.218/2006, precum şi pentru modificarea şi completarea hotárârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets főreskrifter och allmänna ràd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogennym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalişmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2019/1839; Richtlinie (EU) 2019/186; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	LVA	Latvija	,
eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporzadzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporzadzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum şi pentru modificarea şi completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska grănsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska grănsvärden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/183; Richtlinie (EU) 2019/186; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie (EU) 2017/12398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	NOR	Norge	arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og
PRT Portugal Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalha adores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos POL Polska Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotărâriea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska grănsvărden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska grănsvărden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a doplňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 91/322/EWG.	NLD	Nederland	
rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy ROU România Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska grănsvărden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/180; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os
modificarea şi completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006 SWE Sverige Hygieniska grănsvărden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) SVK Slovensko NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	POL	Polska	rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych
gränsvärden (AFS 2018:1) NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	ROU	România	
nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov TUR Türkiye Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) EU OEL EU Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	SWE	Sverige	70 0 7 7
12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345. GBR United Kingdom EU OEL EU EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020) Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	SVK	Slovensko	nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení
EU OEL EU Richtlinie (EU) 2022/431; Richtlinie (EU) 2019/1831; Richtlinie (EU) 2019/130; Richtlinie (EU) 2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.	TUR	Türkiye	
2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie 91/322/EWG.		•	
	EU	OEL EU	2019/983; Richtlinie (EU) 2017/2398; Richtlinie (EU) 2017/164; Richtlinie 2009/161/EU; Richtlinie 2006/15/EG; Richtlinie 2004/37/EG; Richtlinie 2000/39/EG; Richtlinie 98/24/EG; Richtlinie
		TLV-ACGIH	

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 7 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

hallanaranar.	- u4				Xylol					
hwellengrenzw	Staat	TWA	/0C+		TEL/15Min		Domorl	unaan / Daa	bachtungen	
Тур	Staat	mg/m	· × - ·			nm	bernen	tungen / bec	bbachlungen	
TLV	BGR	221	13 ppm 50			opm 100	HAUT			
TLV	CZE	200	45,4			90.8	HAUT			
AGW	DEU	220	50			100	HAUT			
MAK	DEU	220	50			100	HAUT			
TLV	DNK	109	25		40	100	HAUT	_		
VLA	ESP	221	50		142	100	HAUT	<u> </u>		
TLV	EST	200	50			100	HAUT			
VLEP	FRA	221	50			100	HAUT			
HTP	FIN	220	50			100	HAUT			
TLV	GRC	435	100		• •	150	IIAUI			
AK	HUN	221	50			100	HAUT			
VLEP	ITA	221	50			100	HAUT			
RD	LTU	221	50		· • -	100	HAUT			
RV	LVA	221	50			100	HAUT			
TLV	NOR	108	25			100	HAUT			
TGG	NLD	210			42		HAUT			
VLE	PRT	221	50		· · —	100	HAUT			
NDS/NDSCh	POL	100			200		HAUT			
TLV	ROU	221	50			100	HAUT			
NGV/KGV	SWE	221	50	4	42	100	HAUT			
NPEL	SVK	221	50	4	42	100	HAUT			
ESD	TUR	221	50	4	42	100	HAUT			
WEL	GBR	220	50	4	l 4 1	100	HAUT			
OEL	EU	221	50	4	42	100	HAUT			
TLV-ACGIH			20							
rgesehene, Um	welt nicht	belaste	nde Konzentrat	ion - PNEC						
Referenzwert in	Süßwasse	r						327	μg/l	
Referenzwert in	Meereswa	sser						327	μg/l	
Referenzwert fü	ir Ablagerur	ngen in S	Süßwasser					12,46	mg/kg/d	
Referenzwert fü	ir Ablagerui	ngen in N	/leereswasser					12,46	mg/kg/d	
Referenzwert fü	ir Kleinstorg	ganismer	n STP					6,58	mg/l	
Referenzwert fü								2,31	mg/kg/d	
sundheit – abg			neutrales Nivea		MEL					
		_	en bei Verbraucl				ungen be	ei Arbeitern		
Aussetzungswe	eg Lok	cale	System	Lokale	System	Lokale		System	Lokale	System
	aku	ıte	akute	chronisch	chronische	akute		akute	chronische	chronisch
mündlich				е	5 mg/kg bw/d					е
Einatmung	260)	260	65	65.3	442		442	221	221
	mg	/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3
hautbezogen					125			LOW		212
					mg/kg bw/d					mg/kg
					-					bw/d



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 8 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

Tit	andioxid;	[in Pulverform	mit mindesten	s 1 % Partikel m	it aerodynan	nischem Durchmesser ≤ 10 μm]
wellengrenzw	ert					
Тур	Staat	TWA/8St		STEL/15Mi	n	Bemerkungen / Beobachtungen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	10				EINATB
MAK	DEU	0,3		2,4		EINATBHinweis
TLV	DNK	6				Som Ti
VLA	ESP	10				
TLV	EST	5				
VLEP	FRA	10				
TLV	GRC		10			
RD	LTU	5				
RV	LVA	10				
TLV	NOR	5				
NDS/NDSCh	POL	10				INHALB
TLV	ROU	10		15		
NGV/KGV	SWE	5				Totaldamm
NPEL	SVK	5				
WEL	GBR	10				INHALB
WEL	GBR	4				EINATB
TLV-ACGIH		0,2				EINATB
			4 14-4	hh 0	hl 4-4	
nwellengrenzw	ert		1-IVIE	thyl-2-methoxyet	nyiacetat	
Тур	Staat	TWA/8St		STEL/15Mi	n	Bemerkungen / Beobachtungen
. 1	Jiuut	mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	25c.Rdiigon / 2002dontarigon
TLV	BGR	275	50	550	100	HAUT
TLV	CZE	270	49,14	550	100,1	HAUT
	J_L	210	70,17	000	100,1	11/101

			1-Me	thyl-2-methox	yethylace	tat				
Schwellengrenzw										
Тур	Staat	TWA/8St		STEL/1			Bemer	kungen / Bed	bachtungen	
		mg/m3	ppm	mg/m3	pp					
TLV	BGR	275	50	550	10		HAUT			
TLV	CZE	270	49,14	550		0,1	HAUT			
AGW	DEU	270	50	270	5					
MAK	DEU	270	50	270	5					
TLV	DNK	275	50	550	10		HAUT	E		
VLA	ESP	275	50	550	10		HAUT			
TLV	EST	275	50	550	10		HAUT			
VLEP	FRA	275	50	550	10		HAUT			
HTP	FIN	270	50	550	10	00	HAUT			
TLV	GRC	275	50	550		00				
AK	HUN	275	50	550	10					
VLEP	ITA	275	50	550	10		HAUT			
RD	LTU	250	50	400	7		HAUT			
RV	LVA	275	50	550	10	00	HAUT			
TLV	NOR	270	50				HAUT			
TGG	NLD	550								
VLE	PRT	275	50	550	10	00	HAUT			
NDS/NDSCh	POL	260		520			HAUT			
TLV	ROU	275	50	550	10	00	HAUT			
NGV/KGV	SWE	275	50	550	10	00	HAUT			
NPEL	SVK	275	50	550	10	00	HAUT			
ESD	TUR	275	50	550	10	00	HAUT			
WEL	GBR	274	50	548	10	00	HAUT			
OEL	EU	275	50	550	10	00	HAUT			
orgesehene, Un	welt nicht	t belastende K	onzentration -	PNEC						
Referenzwert in								635	μg/l	
Referenzwert ir	n Meereswa	asser						63,5	μg/l	
Referenzwert fo	ir Ablageru	ıngen in Süßwa	isser					3,29	mg/kg/d	
Referenzwert fo	ir Ablageru	ıngen in Meere	swasser					329	μg/kg/d	
Referenzwert fi								100	mg/l	
Referenzwert fi	ir Erdenwe	sen						290	µg/kg soil	
									dw	
esundheit – abg	eleitetes v	wirkungsneutr	ales Niveau – D	ONEL / DMEL						
		ıswirkungen be				Auswirku	ingen be	ei Arbeitern		
Aussetzungswe	eg Lo	kale Syst	em Lol	kale Sys	stem	Lokale	-	System	Lokale	System
ŭ		ute akut		·	onische	akute		akute	chronische	
mündlich		NPI	•	36						
					/kg bw/d					
Einatmung	NF	PI NPI	33			550		NPI	NPI	275
				./2	/					

mündlich		NPI		36				
				mg/kg bw/d				
Einatmung	NPI	NPI	33	33	550	NPI	NPI	275
			mg/m3	mg/m3	mg/m3			mg/m3
hautbezogen	NPI	NPI	NPI	320	NPI	NPI	NPI	796



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 9 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen/>>

mg/kg bw/d

mg/kg bw/d

				Butan		
Schwellengrenzv	/ert					
Тур	Staat	TWA/8St		STEL/15Mi	n	Bemerkungen / Beobachtungen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1900				
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000	
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000	
TLV	DNK	1200	500			
VLA	ESP		1000			Gases
TLV	EST	1500	800			
VLEP	FRA	1900	800			
HTP	FIN	1900	800	2400	1000	
TLV	GRC	2350	1000			
AK	HUN	2350		9400		
RV	LVA	300				
TLV	NOR	600	250			
TGG	NLD	1430				
NDS/NDSCh	POL	1900		3000		
WEL	GBR	1450	600	1810	750	
WEL	GBR		4			EINATB
TLV-ACGIH					1000	

				Propan		
Schwellengrenzv	vert					
Тур	Staat	TWA/8St		STEL/15Mi	n	Bemerkungen / Beobachtungen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	1800				
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000	
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000	
TLV	DNK	1800	1000			
VLA	ESP		1000			
TLV	EST	1800	1000			
HTP	FIN	1500	800	2000	1100	
TLV	GRC	1800	1000			
RV	LVA	1800	100			
TLV	NOR	900	500			
NDS/NDSCh	POL	1800				
TLV	ROU	1400	778	1800	1000	
ESD	TUR	1800	1000			

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025
Gedruckt am 13/10/2025
Seite Nr. 10 / 30
Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

chwellengrenzw	ert			Eui	ylbenzol					
Typ	Staat	TWA/8St		SI	EL/15Min		Bemerl	kungen / Bed	bachtungen	
,,		mg/m3	ppm	mo	g/m3 g	opm				
TLV	BGR	435	•		45	•	HAUT			
TLV	CZE	200	45,4	50	00	113,5	HAUT			
AGW	DEU	88	20	17	76	40	HAUT			
MAK	DEU	88	20	17	76	40	HAUT			
TLV	DNK	217	50	43	34	100	HAUT	E		
VLA	ESP	441	100	88	34	200	HAUT			
TLV	EST	442	100	88	34	200	HAUT			
VLEP	FRA	88,4	20	44	12	100	HAUT			
HTP	FIN	220	50	88	30	200	HAUT			
TLV	GRC	435	100	54	45	125				
AK	HUN	442	100	88	34	200	HAUT			
VLEP	ITA	442	100	88	34	200	HAUT			
RD	LTU	442	100	88	34	200	HAUT			
RV	LVA	442	100	88	34	200	HAUT			
TLV	NOR	20	5				HAUT			
TGG	NLD	215		43	30		HAUT			
VLE	PRT	442	100	88	34	200	HAUT			
NDS/NDSCh	POL	200		40	00		HAUT			
TLV	ROU	442	100	88	34	200	HAUT			
NGV/KGV	SWE	220	50	88	34	200	HAUT			
NPEL	SVK	442	100	88	34	200	HAUT			
ESD	TUR	442	100	88	34	200	HAUT			
WEL	GBR	441	100	5	52	125	HAUT			
OEL	EU	442	100	88	34	200	HAUT			
TLV-ACGIH		87	20							
orgesehene, Um	welt nicht b	elastende l	Konzentrati	on - PNEC						
Referenzwert in	Süßwasser							100	μg/l	
Referenzwert ir	Meereswas	ser						55	μg/l	
Referenzwert fü								13,7	mg/kg/d	
Referenzwert fü								1,37	mg/kg/d	
Wasser-Refere	nzwert, inter	mittierende l	reisetzung					55	μg/l	
Referenzwert fü	ir Kleinstorga	anismen STI	P					9,6	mg/l	
Referenzwert fü	ir Nahrungsk	kette (sekun	däre Vergiftu	ing)				20	mg/kg	
Referenzwert fü								2,68	mg/kg/d	
esundheit – abg					MEL					
	Aus	wirkungen b	ei Verbrauch	ern		Auswirk	ungen be	ei Arbeitern		
Aussetzungswe	eg Loka	ale Sys	stem	Lokale	System	Lokale		System	Lokale	System
	akut	te aku	ite	chronisch	chronische	akute		akute	chronische	chronisch
				е						е
mündlich		NP	I		1,6 mg/kg bw/d					1,6
Einatmung	NPI	VN	D	NPI	15	293		VND	NPI	77
-					mg/m3	mg/m3				mg/m3
hautbezogen		NP	I		NPI	NPI		NPI	NPI	180 mg/kg
										mq/kq

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr. 28 DE vom 30/01/2025
Gedruckt am 13/10/2025
Seite Nr. 11 / 30
Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

- h				M	ethanol					
chwellengrenzw	ert Staat	TWA/8S	4	6-	ΓEL/15Min		Domor	kungen / Bec	hachtungen	
Тур	Sidal	mg/m3	-			nnm	Demen	kungen / bec	bacıılungen	
TLV	BGR	260	ppm 200	[11]	9/1113	ppm	HAUT			
TLV	CZE	250	187.75	10	000	751	HAUT			
AGW	DEU	130	107,73		60	200	HAUT			
MAK	DEU	130	100		60	200	HAUT			
TLV	DNK	260	200		00	200	HAUT	_		
VLA	ESP	266	200				HAUT			
TLV	EST	250	200	2	50	250	HAUT			
VLEP	FRA	260	200			1000	HAUT	11		
HTP	FIN	270	200		30	250	HAUT	11		
TLV	GRC	260	200		25	250	TIAUT			
AK	HUN	260	200	3	23	230	HAUT			
VLEP	ITA	260	200				HAUT			
RD	LTU	260	200				HAUT			
RV	LVA	260	200				HAUT			
TLV	NOR	130	100				HAUT			
TGG	NLD	133	100				HAUT			
VLE	PRT	260	200				HAUT			
NDS/NDSCh	POL	100	200	3	00		HAUT			
TLV	ROU	260	200	- U	00		HAUT			
NGV/KGV	SWE	250	200	35	50 (C)	250 (C)	HAUT			
NPEL	SVK	260	200		, o (o)	_00 (0)	HAUT			
ESD	TUR	260	200				HAUT			
WEL	GBR	266	200	3	33	250	HAUT			
OEL	EU	260	200				1 11/10 1			
TLV-ACGIH		262	200	3	28	250	HAUT			
orgesehene, Um	welt nicht									
Referenzwert in								20,8	mg/l	
Referenzwert in								2,08	mg/l	
Referenzwert fü			wasser					77	mg/kg/d	
Referenzwert fü								7,7	mg/kg/d	
Wasser-Refere								1,54	g/l	
Referenzwert fü								100	mg/l	
Referenzwert fü		,						100	mg/kg/d	
esundheit – abg			utrales Niveau	ı – DNEL / D	MEL				3- 3-	
_			bei Verbrauche			Auswirk	ungen be	ei Arbeitern		
Aussetzungswe	eg Lol	kale Š	ystem	Lokale	System	Lokale	Ū	System	Lokale	System
· ·	akı	ute al	kute	chronisch	chronische	akute		akute	chronische	chronisch
				е						е
mündlich		8			8					
		m	g/kg bw/d		mg/kg bw/d	t				
Einatmung	50	50		50	50	260		260	260	260
J	mg	ı/m3 m	g/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3
hautbezogen		8	-		8			40	-	40
-		m	g/kg bw/d		mg/kg bw/c	1		mg/kg		mg/kg

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C C wm 30/01/2025 C Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 12 / 30 C Frsetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

				E	Ethanol				
chwellengrenzw	ert								
Тур	Staat	TWA/8St		S	TEL/15Min		Bemerkungen / Be	eobachtungen	
,,		mg/m3	ppm	m	g/m3	ppm			
TLV	BGR	1000			J	• •			
TLV	CZE	1000	522	3(000	1566			
AGW	DEU	380	200	1:	520	800			
MAK	DEU	380	200		520	800			
TLV	DNK	1900	1000						
VLA	ESP			19	910	1000			
TLV	EST	1000	500	19	900	1000			
VLEP	FRA	1900	1000	9:	500	5000			
HTP	FIN	1900	1000		500	1300			
TLV	GRC	1900	1000						
AK	HUN	1900	1000	3	300	2000			
RD	LTU	1000	500			1000			
RV	LVA	1000	300		-				
TLV	NOR	950	500						
TGG	NLD	260	000	19	900		HAUT		
NDS/NDSCh	POL	1900			300		11/101		
TLV	ROU	1900	1000	Q	500	5000			
NGV/KGV	SWE	1000	500			1000 (C)			
NPEL	SVK	960	500		920	1000 (0)			
ESD	TUR	1900	1000		<i>320</i>	1000			
WEL	GBR	1920	1000						
TLV-ACGIH	OBIT	1020	1000	1:	384	1000			
orgesehene, Um	welt nicht	halastanda K	nzentratio		30-1	1000			
Referenzwert in			Jiizeiitiatio	711 - 1 IVLO			960	μg/l	
Referenzwert in							790	μg/l	
Referenzwert fü			sser				3,6	mg/kg/d	
Referenzwert fü							2,9	mg/kg/d	
Wasser-Refere							2,75	mg/l	
Referenzwert fü			ciscizurig				580	mg/l	
Referenzwert fü			re Vergiftur	na)			380	mg/kg	
Referenzwert fü			ne verginai	19)			630	μg/kg/d	
esundheit – abg			aloe Nivoai	DNEL / C	MEI		030	µg/kg/d	
esullulleit – abg		wirkungen bei			VIVIEL	Augwirk	ungen bei Arbeitern		
Aussetzungswe				Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System
Ausseizungswe	g Lok aku	,		chronisch	chronische		akute	chronische	
	aku	ie akule	;	e	CHIOHISCHE	akule	akule	CHIOHISCHE	e
mündlich		NPI		e	87				87
mununun		INFI			mg/kg bw/d	4			01
Einatmung	950	NPI		NPI	114	1900	NPI	NPI	950
Linatifiumy				INFI	mg/m3	mg/m3	INFI	INFI	
hautbezogen	mg/ NPI			NPI	206	NPI	NPI	NPI	mg/m3 343
	INP	INPI		INFI	200	INPI	INFI	INPI	343
nadibezogen					mg/kg bw/d	1			mg/kg

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr. 28 DE vom 30/01/2025
Gedruckt am 13/10/2025
Seite Nr. 13 / 30
Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

- I II				2-Buto	xyethanol					
chwellengrenzw		TIA/A /00		0.7	EL /4EM:		D	/ D		
Тур	Staat	TWA/8St			EL/15Min		Bemer	kungen / Bed	bachtungen	
TIV	DOD	mg/m3	ppm			pm				
TLV	BGR	98	20	24		50	HAUT			
TLV	CZE	100	20,4	20		0,8	HAUT			
AGW	DEU	49	10	98		20	HAUT			
MAK	DEU	49	10	98		20		Hinweis		
TLV	DNK	98	20	24		50	HAUT	<u> </u>		
VLA	ESP	98	20	24		50	HAUT			
TLV	EST	98	20	24		50				
VLEP	FRA	49	10	24	~	50	HAUT			
HTP	FIN	98	20	25	50	50	HAUT			
TLV	GRC	120	25							
AK	HUN	98	20	24	~	50	HAUT			
VLEP	ITA	98	20	24		50	HAUT			
RD	LTU	50	10	10		20	HAUT			
RV	LVA	98	20	24	-6	50	HAUT			
TLV	NOR	50	10				HAUT			
TGG	NLD	100		24			HAUT			
VLE	PRT	98	20	24		50	HAUT			
NDS/NDSCh	POL	98		20			HAUT			
TLV	ROU	98	20	24		50	HAUT			
NGV/KGV	SWE	50	10	24		50	HAUT			
NPEL	SVK	98	20	24	-	50	HAUT			
ESD	TUR	98	20	24		50	HAUT			
WEL	GBR	123	25	24		50	HAUT			
OEL	EU	98	20	24	-6	50	HAUT			
TLV-ACGIH		97	20							
orgesehene, Um			Konzentrati	on - PNEC						
Referenzwert in								8,8	mg/l	
Referenzwert in								880	μg/l	
Referenzwert fü	ir Ablagerun	ıgen in Süßı	wasser					34,6	mg/kg/d	
Wasser-Refere								9,1	mg/l	
Referenzwert fü								463	mg/l	
Referenzwert fü			ıdäre Vergiftı	ıng)				20	mg/kg	
Referenzwert fü								2,33	mg/kg/d	
iesundheit – abg					MEL					
	Aus	wirkungen l	oei Verbraucl	nern		Auswirk	ungen be	ei Arbeitern		
Aussetzungswe	eg Lok	ale Sy	stem	Lokale	System	Lokale		System	Lokale	System
	aku	te ak	ute	chronisch	chronische	akute		akute	chronische	chronisch
				е						е
mündlich		26	,		6,3					
			J/kg bw/d		mg/kg bw/d					
Einatmung	147			NPI	59	246		1091	NPI	98
	mg/		_J /m3		mg/m3	mg/m3		mg/m3		mg/m3
hautbezogen	VNI	D 89		NPI	75	VND		89	NPI	125
		mg	/kg bw/d		mg/kg bw/d			mg/kg		mg/kg

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C C wm 30/01/2025 C Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 14 / 30 C Frsetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

hurallan ava				Pro	opan-2-ol					
chwellengrenzw Typ	erτ Staat	TWA/8S		9	TEL/15Min		Romork	ungon / Boo	bachtungen	
тур	Slaat	mg/m3	ppm		ig/m3	ppm	Dellielk	ungen / bec	bacillungen	
TLV	BGR	980	ppiii		225	ррпп				
TLV	CZE	500	200		000	400				
AGW	DEU	500	200		000	400				
MAK	DEU	500	200		000	400				
TLV	DEU	490	200	11	000	400				
				4	000	400				
VLA	ESP	500	200		000	400				
TLV	EST	350	150		000	250				
VLEP	FRA	500	000		180	400				
HTP	FIN	500	200		20	250				
TLV	GRC	500	200		000	400				
AK	HUN	500	200		000	400	HAUT			
RD	LTU	350	150		000	250				
RV	LVA	350		6	000					
TLV	NOR	245	100							
TGG	NLD	650								
NDS/NDSCh	POL	900			200		HAUT			
TLV	ROU	200	81		500	203				
NGV/KGV	SWE	350	150			250 (C)				
NPEL	SVK	500	200	10	000	400				
ESD	TUR	980	400							
WEL	GBR	999	400		250	500				
TLV-ACGIH		492	200		83	400				
orgesehene, Um			Konzentrati	on - PNEC						
Referenzwert in								140,9	mg/l	
Referenzwert in								140,9	mg/l	
Referenzwert fü								552	mg/kg/d	
Referenzwert fü								552	mg/kg/d	
Wasser-Refere								140,9	mg/l	
Referenzwert fü								2,251	g/l	
Referenzwert fü	ir Nahrungs	skette (sekur	ndäre Vergiftu	ıng)				160	mg/kg	
Referenzwert fü								28	mg/kg/d	
esundheit – abg					MEL					
			oei Verbrauch	nern			kungen be	i Arbeitern		
Aussetzungswe	g Lol	kale Sy	stem	Lokale	System	Lokale		System	Lokale	System
-	akı	ute ak	ute	chronisch	chronische	akute		akute	chronische	chronisch
				е						е
mündlich	VN	D VI	ID	VND	26	VND		VND	VND	VND
					mg/kg bw/d	d				
Einatmung	VN	D VI	ID	VND	89	VND		VND	VND	500
-					mg/m3					mg/m3
hautbezogen	VN	D VI	ID	VND	319	VND		VND	VND	888
· ·					mg/kg bw/d					mg/kg

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C C wm 30/01/2025 C Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 15 / 30 C Frsetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

				Methyl	acetat					
chwellengrenzw	/ert									
Тур	Staat	TWA/8St		STEL	/15Min		Bemerk	ungen / Bed	bachtungen	
		mg/m3	ppm	mg/m	3 р	pm				
TLV	CZE	600	195	800	2	260				
AGW	DEU	620	200	1240	4	100				
MAK	DEU	310	100	1240	4	100				
TLV	DNK	455	150							
VLA	ESP	616	200	770	2	250				
TLV	EST	450	150	900	3	300				
VLEP	FRA	610	200	760	2	250	HAUT			
HTP	FIN	610	200	770		250				
TLV	GRC	610	200	760	2	250				
AK	HUN	310	200	1240	4	100	HAUT			
RD	LTU	450	150	900		300				
RV	LVA	100								
TLV	NOR	305	100							
TGG	NLD	100								
NDS/NDSCh	POL	250		600						
TLV	ROU	200	63	600	1	188				
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C) 3	00 (C)				
NPEL	SVK	310	100	770		250				
ESD	TUR	610	200							
WEL	GBR	616	200	770	2	250				
TLV-ACGIH		606	200	757		250				
orgesehene, Un	welt nicl				_					
Referenzwert in			101120111111111111					120	μg/l	
Referenzwert in								12	μg/l	
esundheit – abg			rales Niveau -	DNFI / DMF	ı				M9/1	
			ei Verbrauchern		_	Auswirk	ungen be	i Arbeitern		
Aussetzungswe		•			System	Lokale	angon bo	System	Lokale	System
, tabbotzangowi	0	ikute aku			chronische	akute		akute	chronische	
		inate and	e		711011100110	unuto		anato	Officialisation	e
mündlich		NP		4	14					Ü
mananon		1 11	-		ng/kg bw/d					
Einatmung	\	ND VN	D 1:	52		VND		VND	305	610
Lindinang	•			ig/m3		*****			mg/m3	mg/m3
hautbezogen					14	NPI		VND	NPI	88
					ng/kg bw/d					mg/kg
										bw/d

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C C wm 30/01/2025 C Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 16 / 30 C Frsetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

	·			N-DU	tyl acetate				
chwellengrenzw	Staat	TWA/	00+	67	ΓEL/15Min		Domorkungen / Do	a b a a b tu un a a n	
Тур	Staat						Bemerkungen / Be	obachlungen	
TLV	BGR	mg/m 710	3 ppm		g/m3 բ 50	pm			
TLV	CZE	241			23	101			
AGW	DEU	300	62			124			
MAK	DEU	480	100		~ ~	200			
TLV	DNK	241	50			150	E		
VLA	ESP	241	50			150			
TLV	EST	500	100			150			
VLEP	FRA	241	50			150			
TLV	GRC	710	150	-		200			
AK	HUN	241	50	7:	23	150			
VLEP	ITA	241	50	7:	23	150			
RD	LTU	241	50	7:	23	150			
RV	LVA	200							
TLV	NOR		75						
TGG	NLD	150							
VLE	PRT	241	50	7:	23	150			
NDS/NDSCh	POL	240		7:	20				
TLV	ROU	241	50			150			
NGV/KGV	SWE	241	50			50 (C)			
NPEL	SVK	241	50			150			
ESD	TUR	241	50		_~	150			
WEL	GBR	724	150			200			
OEL	EU	241	50			150			
TLV-ACGIH		271	50			150			
orgesehene, Un	wolt nicht	holacton		on DNEC		100			
Referenzwert ir			ue Konzentiati	JII - FINEC			180	μg/l	
Referenzwert ir							18	μg/l	
Referenzwert fü			üßwasser				981	μg/kg/d	
Referenzwert fü							98.1		
							,	μg/kg/d	
Referenzwert fü			SIP				35,6	mg/l	
Referenzwert fo				DNE: / D			90,3	μg/kg/d	
esundheit – abç					MEL				
		•	en bei Verbrauch				kungen bei Arbeitern		
Aussetzungswe	•	kale	System	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System
	akı	ute	akute	chronisch	chronische	akute	akute	chronische	
			_	е	_				е
mündlich			2		2		2		2
			mg/kg bw/d		mg/kg bw/d				
Einatmung	300		300	35,7	12	600	600	300	48
		/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3	mg/m3
hautbezogen	NP	1	6	NPI	3,4	NPI	11	NPI	7
			mg/kg bw/d		mg/kg bw/d		mg/kg		mg/kg
			-				bw/d		bw/d

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 C vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 17 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

				Isob	utylacetat					
hwellengrenzw _										
Тур	Staat	TWA/89			ΓEL/15Min		Bemerk	ungen / Bed	bachtungen	
		mg/m3	ppm			pm				
TLV	CZE	241			23					
AGW	DEU	300	62	_		124				
MAK	DEU	480	100			200				
TLV	DNK	241	50			150		E, Sut Is		
VLA	ESP	241	50			150				
TLV	EST	500	100			150				
VLEP	FRA	241	50			150				
TLV	GRC	950	200			200				
AK	HUN	241	50			150				
VLEP	ITA	241	50			150				
RD	LTU	241	50		23	150				
TLV TGG	NOR	400	75							
VLE	NLD PRT	480	50	7	22	150				
NDS/NDSCh	POL	241 240	50		23 20	130				
TLV	ROU	240	50			150				
NGV/KGV	SWE	241	50			50 (C)				
NPEL	SVK	241	50			150 (C)				
ESD	TUR	241	50			150				
WEL	GBR	724	150			187				
OEL	EU	241	50			150				
TLV-ACGIH	LU	241	50			150				
rgesehene, Un	walt nicht	halastand		ion - PNFC		100				
Referenzwert in			e itolizelitiat	IOII - I INEO				170	μg/l	
Referenzwert in								17	µg/l	
Referenzwert fü			Rwasser					877	μg/kg/d	
Referenzwert fü								87,7	μg/kg/d	
Referenzwert fü								200	mg/l	
Referenzwert fü		-						75,5	μg/kg/d	
sundheit – abg			eutrales Nivea	au – DNEL / D	MEL			. 0,0	F9/119/ S	
			bei Verbrauc			Auswirk	kungen be	i Arbeitern		
Aussetzungswe		-	System	Lokale	System	Lokale	.5	System	Lokale	System
	3		kute	chronisch	chronische	akute		akute	chronische	chronisch
	5,11,	_	-	е						е
mündlich		5			5					
		n	ng/kg bw/d		mg/kg bw/d					
	30		5 5	35,7	35,7	600		600	300	300
Einatmung		ı/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3		mg/m3	mg/m3	mg/m3
Einatmung	Ш									
hautbezogen	NP			NPI	5	NPI		10	NPI	10

				Isobutan		
Schwellengrenzv	vert					
Тур	Staat	TWA/8St		STEL/15Min		Bemerkungen / Beobachtungen
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV-ACGIH			800			

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025
Gedruckt am 13/10/2025
Seite Nr. 18 / 30
Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen/>>

		Rea	ktionsmasse vo	n Ethvlbenzol	und Xvlol	_		
Vorgesehene, Umwelt	nicht belast			,				
Referenzwert in Süß	wasser					327	μg/l	
Referenzwert in Mee	ereswasser					327	μg/l	
Referenzwert für Abl	lagerungen in	Süßwasser				12,46	mg/kg/d	
Referenzwert für Abl	lagerungen in	Meereswasse	r			12,46	mg/kg/d	
Wasser-Referenzwe	ert, intermittier	ende Freisetzu	ng			327	μg/l	
Referenzwert für Kle	einstorganism	en STP				6,58	mg/l	
Referenzwert für Erc	denwesen					2,31	mg/kg/d	
Gesundheit – abgeleit	etes wirkung	gsneutrales Ni	veau – DNEL / D	MEL				
	Auswirkur	ngen bei Verbra	uchern		Auswirkung	en bei Arbeitern		
Aussetzungsweg	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System
	akute	akute	chronisch	chronische	akute	akute	chronische	chronisch
			е					е
mündlich				1,6				
				mg/kg bw/d				
Einatmung				14,8	289			77
				mg/m3	mg/m3			mg/m3
hautbezogen				108				180
				mg/kg bw/d				mg/kg
								bw/d

		Reaktionsm	asse von Ethyll	benzol und m-	-Xylol und p-እ	(ylol		
Vorgesehene, Umwelt	nicht belast	ende Konzentr	ation - PNEC					
Referenzwert in Süß	Swasser					0,327	mg/l	
Referenzwert in Mee	ereswasser					0,327	mg/l	
Referenzwert für Ab	lagerungen ir	Süßwasser				12,46	mg/kg/d	
Referenzwert für Ab	lagerungen ir	Meereswasser	•			12,46	mg/kg/d	
Wasser-Referenzwe	ert, intermittier	ende Freisetzur	ng			0,327	mg/l	
Referenzwert für Kle	einstorganism	en STP				6,58	mg/l	
Referenzwert für Erd	denwesen					2,31	mg/kg/d	
Referenzwert für Atr	nosphäre					0,327	mg/l	
Gesundheit - abgeleit	etes wirkung	sneutrales Niv	reau - DNEL / D	MEL				
	Auswirkur	ngen bei Verbrai	uchern		Auswirkunge	en bei Arbeitern		
Aussetzungsweg	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System
	akute	akute	chronisch	chronische	akute	akute	chronische	chronisch
			е					е
mündlich				1.6				

Aussetzungsweg	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System	Lokale	System
	akute	akute	chronisch	chronische	akute	akute	chronische	chronisch
mündlich			е	1,6 mg/kg bw/d				е
Einatmung				14,8 mg/m3	289 mg/m3			77 mg/m3
hautbezogen				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg
								bw/d

Erklärung:

(C) = CEILING; INHALB = Inhalierbare Fraktion; EINATB = Einatmbare Fraktion; THORXG = Thoraxgängige Fraktion. VND = Erkannte Gefahr, jedoch kein DNEL/PNEC-Wert vorliegend; NEA = Keine zu erwartende Aussetzung; NPI = keine erkannte Gefahr; LOW = geringe Gefahr; MED = mittlere Gefahr; HIGH = hohe Gefahr.

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol MCA (mg / m3): 221.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

In Erwägung dessen, dass geeignete Schutzmaßnahmen immer vorrangig gegenüber persönliche Schutzkleidung sein sollten, ist für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes durch eine wirksame lokale Absaugung.

Zur Auswahl von persönlichen Schutzvorrichtungen sind evtl. die vertrauten Chemikalien-Hersteller zur Rate zu ziehen.

Die persönlichen Schutzvorrichtung sind mit der CE-Markierung zu versehen, welche deren Eignung für die gültigen Vorschriften bezeugt. Not-Aus-Duschen mit Gesicht-Augen-Spülen sind vorzusehen.

HANDSCHUTZ

Nicht erforderlich.

HAUTSCHUTZ

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Unfallschutzschuhe der Kategorie II sind zu tragen (siehe Verordnung 2016/425 und Norm EN ISO 20344). Nach Ausziehen der Schutzkleidung muss man sich mit Wasser und Seife waschen.

AUGENSCHUTZ

Der Einsatz von eindringungssicheren Brillen ist empfohlen (siehe Norm EN ISO 16321).

ATEMSCHUTZ

Reichen die ergriffenen, technischen Maßnahmen zur Minderung der Aussetzung des Arbeitnehmers an den berücksichtigten



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 19 / 30

Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

ABSCHNITT 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen/>>

Schwellenwerte nicht aus, so ist Einsatz von Atemwege-Schutzvorrichtungen notwendig. Es empfiehlt sich, eine Maske mit Filter Typ AX in Verbindung mit einem Filter Typ P aufzusetzen (siehe Norm EN 14387). NACHPRÜFUNGEN DER UMWELTAUSSETZUNG.

Die Emissionen aus Herstellverfahren, einschl. derer aus Belüftungsgeräten, sollten auf Einhaltung der Umweltschutzvorschriften geprüft

charakteristisch nach

10" - 13" Coppa Ford

wasserunlöslich

nicht verfügbar

ABSCHNITT 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Wert Eigenschaften Angaben Aggregatzustand Aerosol verschiedene Farbe

Lösungsmittel Schmelzpunkt / Gefrierpunkt nicht verfügbar nicht verfügbar Siedebeginn entflammbares Gas Entzündbarkeit nicht verfügbar Untere Explosionsgrenze Obere Explosionsgrenze nicht verfügbar

0 Flammpunkt Zündtemperatur nicht verfügbar Zersetzungstemperatur nicht verfügbar pH-Wert nicht verfügbar

Loeslichkeit

Verteilungskoeffizient: N-Oktylalkohol/Wasser

Dampfdruck Dichte und/oder relative Dichte

nicht verfügbar 0.78 kg/l Relative Dampfdichte nicht verfügbar Partikeleigenschaften nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Kinematische Viskosität

Geruch

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Angaben nicht vorhanden.

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC (Richtlinie 2004/42/EG): 91,40 % - 712,92 g/liter 60.17 % - 469.36 VOC (fluechtiger Kohlenstoff) g/liter

Explosive Eigenschaften nicht anwendbar Oxidierende Eigenschaften nicht anwendbar

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine besonderen Reaktionsgefahren mit anderen Stoffen unter den normalen Einsatzbedingungen.

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen. Bei Kontakt mit: starke Oxidationsmittel. Kann mit Luft langsam Peroxide entwickeln, die durch Temperaturerhöhung explodieren.

2-Butoxyethanol

Zersetzt sich unter Wärmeeinwirkung.

N-butyl acetate

Zersetzt sich bei Kontakt mit: Wasser.

Isobutylacetat

Zersetzt sich unter Wärmeeinwirkung. Greift verschiedene Kunstoffarten an.

10.2. Chemische Stabilität

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025
Gedruckt am 13/10/2025
Seite Nr. 20 / 30
Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 10. Stabilität und Reaktivität/>>

Das Produkt ist unter normalen Verarbeitungs- und Lagerbedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Einsatz- und Lagerbedingungen sind keine gefährlichen Reaktionen abzusehen.

Xylol

Stabil unter normalen Verwendungs- und Lagerbedingungen. Reagiert heftig mit: starke Oxidationsmittel, starke Säuren, Salpetersäure, Perchlorate. Kann explosionsfähige Gemische bilden mit: Luft.

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Kann heftig reagieren mit: oxidierende Stoffe, starke Säuren, Alkalimetalle.

Ethylbenzol

Reagiert heftig mit: starke Oxidationsmittel.Greift verschiedene Kunstoffarten an.Kann explosionsfähige Gemische bilden mit: Luft.

2-Butoxyethanol

Kann gefährlich reagieren mit: Aluminium, Oxidationsmittel. Bildet Peroxide mit: Luft.

N-butyl acetate

Explosionsgefahr bei Kontakt mit: starke Oxidationsmittel.Kann gefährlich reagieren mit: alkalische

Hydroxide, Kalium-tert-butanolat. Bildet explosionsfähige Gemische mit: Luft.

Isobutylacetat

Explosionsgefahr bei Kontakt mit: starke Oxidationsmittel.Kann heftig reagieren mit: alkalische Hydroxide,Kalium-tert-butanolat.Bildet explosionsfähige Gemische mit: Luft.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Erhitzung ist zu vermeiden.

2-Butoxyethanol

Exposition vermeiden gegenüber: Wärmequellen,offene Flammen.

N-butyl acetate

Exposition vermeiden gegenüber: Feuchtigkeit, Wärmequellen, offene Flammen.

Isobutylacetat

Exposition vermeiden gegenüber: Wärmequellen,offene Flammen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Reduzier- und Oxydiermitteln, starke Basen und Säuren, Werkstoffe bei hohen Temperaturen.

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Unverträglich mit: oxidierende Stoffe, starke Säuren, Alkalimetalle.

2-Butoxyethanol

Getrennt halten von: starke Oxidationsmittel.

N-butyl acetate

Unverträglich mit: Wasser, Nitrate, starke Oxidationsmittel, Säuren, Alkalien, Zink.

Isobutylacetat

Unverträglich mit: starke Oxidationsmittel, Nitrate, starke Säuren, starke Basen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Ethylbenzol

Kann entwickeln: Methan, Styrol, Wasserstoff, Ethan.

2-Butoxyethanol

Kann entwickeln: Wasserstoff.

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben

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

Metabolismus, Toxikokinetik, Wirkungsmechanismus und weitere Informationen

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Den hauptsächlichen Aufnahmeweg stellt die Haut dar, während die Aufnahme über die Atmung in Anbetracht des niedrigen Dampfdrucks des Produktes von geringerer Bedeutung ist.

Angaben zu wahrscheinlichen expositionswegen

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

Xylo

ARBEITNEHMER: Einatmen; Kontakt mit der Haut.

BEVÖLKERUNG: Aufnahme kontaminierter Lebensmittel oder Wasser; Einatmen der Umgebungsluft.



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

DF Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 21 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben .../>>

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

ARBEITNEHMER: Einatmen; Hautkontakt.

Ethylbenzol

ARBEITNEHMER: Einatmen; Hautkontakt.

BEVÖLKERUNG: Aufnahme von kontaminierten Lebensmitteln oder kontaminiertem Wasser; Hautkontakt mit Produkten, die den Stoff enthalten.

Methanol

ARBEITNEHMER: Einatmen; Hautkontakt.

BEVÖLKERUNG: Aufnahme von kontaminierten Lebensmitteln oder kontaminiertem Wasser; Hautkontakt mit Produkten, die den

Stoff enthalten.

N-butyl acetate

ARBEITNEHMER: Einatmen; Hautkontakt.

Verzögert und sofort auftretende wirkungen sowie chronische wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender exposition

Xylol

Toxische Wirkung auf das Zentralnervensystem (Enzephalopathien); Reizwirkung auf Haut, Bindehaut, Hornhaut und Atemwege.

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Bei über 100 ppm tritt Reizung der Schleimhäute von Augen, Nase und Oropharynx auf. Bei 1000 ppm werden Gleichgewichtsstörungen und ernsthafte Augenreizungen festgestellt. Klinische und biologische Untersuchungen, die mit freiwillig exponierten Personen durchgeführt wurden, haben keine Anomalien ergeben. Das Acetat ruft stärkere Reizung von Haut und Augen durch direkten Kontakt hervor. Chronische Wirkungen auf den Menschen werden nicht aufgeführt (INCR, 2010).

Ethylbenzol

Kann, wie die Homologe von Benzen, eine akute Wirkung auf das Zentralnervensystem mit Dämpfung und Betäubung ausüben, oft nach vorangehendem Schwindel und assoziiert mit Kopfschmerzen (Ispesl). Reizend für Haut, Bindehaut und Atemapparat.

Methanol

Die niedrigste letale Dosis durch Verschlucken wird beim Menschen im Bereich zwischen 300 und 1000 mg/kg angesetzt. Das Verschlucken von 4-10 ml des Stoffes kann beim erwachsenen Menschen permanente Blindheit auslösen (IPCS).

Die Dämpfe des Stoffs verursachen beim Menschen Reizungen von Augen und Nase. Bei wiederholter Exposition Hautreizung, Dermatose (mit trockener und rissiger Haut) und Keratitis.

Wechselwirkungen

Xvlol

Alkoholkonsum stört den Stoffwechsel der Substanz und hemmt sie. Der Verbrauch von Ethanol (0,8 g / kg) vor einer 4-stündigen Exposition gegenüber Xyloldämpfen (145 und 280 ppm) führt zu einer 50% igen Verringerung der Ausscheidung von Metilippursäure, während die Blutkonzentration von Xylolen etwa 1,5 bis 2 Mal ansteigt. Gleichzeitig nehmen die sekundären Nebenwirkungen von Ethanol zu. Der Metabolismus von Xylolen wird durch Enzyminduktoren vom Phenobarbital- und 3-Methyl-Colanthren-Typ verbessert. Aspirin und Xylole hemmen gegenseitig ihre Konjugation mit Glycin, was zu einer Verringerung der Metilippursäureausscheidung im Urin führt. Andere Industrieprodukte können den Metabolismus von Xylolen stören.

N-butyl acetate

Es wird von einem Fall akuter Intoxikation eines 33jährigen Arbeiters berichtet, im Zuge der Reinigung eines Tanks mit einem Präparat, das Xylol, Butylacetat und Ethylenglykol-Acetat enthielt. Bei dem Betroffenen traten Reizungen von Bindehaut und der oberen Atemwege, Schläfrigkeit und Beeinträchtigungen der Mobilität auf, die innerhalb von 5 Stunden abklangen. Die Symptome werden der Vergiftung durch gemischte Xylole und Butylacetat zugeschrieben, mit einer möglichen synergetischen Wirkung, die für die neurologischen Wirkungen verantwortlich ist. Auf Fälle von vaskulärer Keratitis wurde bei Arbeitnehmern hingewiesen, die einer Mischung von Butylacetat- und Isobutanol-Dämpfen ausgesetzt waren, wobei jedoch keine Gewissheit über die Verantwortlichkeit eines speziellen Lösungsmittels besteht (INRC, 2011).

AKUTE TOXIZITÄT

ATE (Inhalativ - nebeln / pulvern) der Mischung: > 5 mg/l ATE (Oral) der Mischung: >2000 mg/kg ATE (Dermal) der Mischung: >2000 mg/kg

Erdölharze

LD50 (Oral): 2000 mg/kg



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 22 / 30

Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben .../>>

Xylol

 LD50 (Dermal):
 > 1700 mg/kg rabbit

 LD50 (Oral):
 > 3000 mg/kg rat

 LC50 (Inhalativ dämpfen):
 5000 ppm/4h rat

 ATE (Inhalativ nebeln/pulvern):
 1,5 mg/l

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 μm]

LD50 (Oral): > 10000 mg/kg Rat

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

 LD50 (Dermal):
 > 5000 mg/kg Rat

 LD50 (Oral):
 > 5000 mg/kg Rat

 LC50 (Inhalativ dämpfen):
 1805,05 ppm LC0 (4 h) rat

Butan

LC50 (Inhalativ nebeln/pulvern): > 1442,738 mg/l/15min rat

Propan

LC50 (Inhalativ nebeln/pulvern): 800000 ppm 15 min

Ethylbenzol

LD50 (Dermal): 15354 mg/kg Rabbit LD50 (Oral): 3500 mg/kg Rat LC50 (Inhalativ dämpfen): 17,2 mg/l/4h Rat ATE (Inhalativ nebeln/pulvern): 1,5 mg/l

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

Methanol

ATE (Dermal): 300 mg/kg Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

ATE (Oral): 100 mg/kg Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

LC50 (Inhalativ dämpfen): > 87,6 mg/l/4h Rat ATE (Inhalativ nebeln/pulvern): 0,501 mg/l

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

2-Butoxyethanol

LD50 (Oral): 1200 mg/kg Guinea pig

LC50 (Inhalativ dämpfen): 3 mg/l Rat
ATE (Inhalativ nebeln/pulvern): 0,501 mg/l

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

Methylacetat

 LD50 (Dermal):
 2000 mg/kg bw rat

 LD50 (Oral):
 6482 mg/kg rat

 LC50 (Inhalativ dämpfen):
 49,2 mg/l/4h rabbit

N-butyl acetate

 LD50 (Dermal):
 > 5000 mg/kg rabbit

 LD50 (Oral):
 > 10000 mg/kg Rat

 LC50 (Inhalativ dämpfen):
 0,74 mg/l/4h Rat

Isobutylacetat

LD50 (Dermal): 17400 mg/kg bw rabbit LD50 (Oral): 13413 mg/kg bw rat LC50 (Inhalativ dämpfen): 30 mg/l/6h rat

Isobutan

LC50 (Inhalativ nebeln/pulvern): > 1442,738 mg/l/15min rat



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 23 / 30

Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

ABSCHNITT 11. Toxikologische Angaben .../>>

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol

LD50 (Dermal): 5000 ml/kg bw rabbit

ATE (Dermal): 1100 mg/kg Schätzwert gemäß Tabelle 3.1.2., Anhang I der CLP-Verordnung

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

LD50 (Oral): > 3000 mg/kg rat LC50 (Inhalativ dämpfen): > 6000 ppm/4h rat

ATE (Inhalativ nebeln/pulvern): 1,5 mg/l

(Zur Berechnung des Schätzwerts der akuten Toxizität des Gemisches benutzter

Wert)

ÄTZ- / REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT

Verursacht Hautreizungen

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG / -REIZUNG

Verursacht schwere Augenreizung

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

KEIMZELL-MUTAGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

KARZINOGENITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

Xylol

Von der Internationalen Agentur für Krebsforschung (IARC) in Gruppe 3 (nicht als krebserzeugend für den Menschen eingestuft) eingestuft.

Die US Environmental Protection Agency (EPA) argumentiert, dass "die Daten für eine Bewertung des krebserzeugenden Potenzials als unzureichend befunden wurden".

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser \leq 10 μ m]

Die Einstufung als "karzinogen bei Einatmen" gilt nur für Gemische in Form von Puder mit einem Gehalt von mindestens 1 % Titandioxid in Partikelform oder eingebunden in Partikel mit einem aerodynamischen Durchmesser von ≤ 10 μm.

Ethylbenzo

Klassifiziert in Gruppe 2B (möglicherweise krebserzeugend beim Menschen) von der International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Klassifiziert in Gruppe D (nicht als krebserzeugend beim Menschen klassifizierbar) von der US-Umweltschutzbehörde (EPA) - (US EPA file on-line 2014).

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI EINMALIGER EXPOSITION

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen

SPEZIFISCHE ZIELORGAN - TOXIZITÄT BEI WIEDERHOLTER EXPOSITION

Fällt nicht unter die Einstufungskriterien dieser Gefahrenklasse

ASPIRATIONSGEFAHR

Ausgeschlossen, da das Aerosol die Ansammlung im Mund einer bedeutenden Menge des Produkts nicht zulässt

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit aufgeführt sind.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 24 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben

Gemäß vernünftigen Arbeitsabläufen verwenden und darauf achten, dass das Produkt nicht in die Umwelt gerät. Die dazu zuständigen Behörden benachrichtigen, sofern das Produkt in Wasserläufe oder eingedrungen ist oder wenn das Produkt den Boden oder die Vegetation verseucht hat.

12.1. Toxizität

ra	اۃا	lha	r70

EC50 - Krustentiere 100 mg/l/48h EC50 - Algen / Wasserpflanzen 100 mg/l/72h

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

LC50 - Fische> 100 mg/l/96hEC50 - Krustentiere> 100 mg/l/48hEC50 - Algen / Wasserpflanzen> 100 mg/l/72hNOEC chronisch Fische> 10 mg/l 14 daysNOEC chronisch Krustentiere100 mg/lNOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen1 g/l 4 days

Butan

LC50 - Fische > 24,11 mg/l/96h

Propan

LC50 - Fische 85,82 mg/l/96h EC50 - Krustentiere 41,82 mg/l/48h

Ethylbenzol

 LC50 - Fische
 4,65 mg/l/96h

 EC50 - Krustentiere
 2,1 mg/l/48h

 EC50 - Algen / Wasserpflanzen
 5,15 mg/l/72h

 NOEC chronisch Fische
 3,3 mg/l 4 days

 NOEC chronisch Krustentiere
 960 µg/l 7 days

 NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen
 3,95 mg/l 4 days

Methanol

LC50 - Fische 15,4 g/l/96h
NOEC chronisch Fische 446,7 mg/l 28 days
NOEC chronisch Krustentiere 208 mg/l 21 days

2-Butoxyethanol

LC50 - Fische 1,474 g/l
EC50 - Krustentiere 1,55 g/l
EC50 - Algen / Wasserpflanzen 911 mg/l/72h
EC10 Krustentiere 134 mg/l 21 days
NOEC chronisch Fische 100 mg/l 21 days
NOEC chronisch Krustentiere 100 mg/l 21 days
NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen 88 mg/l 72 h

Methylacetat

 LC50 - Fische
 300 mg/l/96h

 EC50 - Krustentiere
 1,027 g/l

 EC50 - Algen / Wasserpflanzen
 120 mg/l/72h

 NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen
 120 mg/l 72 h

N-butyl acetate

LC50 - Fische 18 mg/l/96h
EC50 - Krustentiere 32 mg/l/48h
EC50 - Algen / Wasserpflanzen 246 mg/l/72h
NOEC chronisch Krustentiere 23,2 mg/l 21 days
NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen 105 mg/l 72 h

Isobutylacetat

 LC50 - Fische
 16,6 mg/l/96h

 EC50 - Krustentiere
 24,6 mg/l/48h

 EC50 - Algen / Wasserpflanzen
 321,5 mg/l/72h

 NOEC chronisch Krustentiere
 23,2 mg/l 21 days



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 DE Seite Nr. 25 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben .../>>

NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen 1505 mg/l 72 h

Isobutan

LC50 - Fische > 24,11 mg/l/96h

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol

LC50 - Fische 2,6 mg/l/96h EC10 Algen / Wasserpflanzen $> 720 \mu g/l/73h$ NOEC chronisch Fische 1,3 mg/l 56 days NOEC chronisch Krustentiere > 960 µg/l 7 days NOEC chronisch Algen / Wasserpflanzen 440 µg/l 73 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

Easily biodegradable. It is rapidly oxidized into the air by photochemical reaction.

Global Warming Potential (GWP): 3. Ozone Depletion Potential (ODP): 0.

Xylol

Wasserlößlichkeit 100 - 1000 mg/l

Schnell abbaubar

Titandioxid; [in Pulverform mit mindestens 1 % Partikel mit aerodynamischem Durchmesser ≤ 10 μm]

Wasserlößlichkeit < 0,001 mg/l

Abbaubarkeit: angaben nicht vorhanden.

1-Methyl-2-methoxyethylacetat

> 10000 mg/lWasserlößlichkeit

Schnell abbaubar

Butan

Wasserlößlichkeit 0,1 - 100 mg/l

Schnell abbaubar

Propan

Wasserlößlichkeit 0,1 - 100 mg/l

Schnell abbaubar

Ethylbenzol

Wasserlößlichkeit 1000 - 10000 mg/l

Schnell abbaubar

Methanol Wasserlößlichkeit 1000 - 10000 mg/l

Methylacetat

Schnell abbaubar

2-Butoxyethanol

Wasserlößlichkeit 1000 - 10000 mg/l

Schnell abbaubar

Wasserlößlichkeit 243500 mg/l

Schnell abbaubar

N-butyl acetate

Wasserlößlichkeit 5,3 g/l Schnell abbaubar

Isobutylacetat

Schnell abbaubar

Wasserlößlichkeit 1000 - 10000 mg/l

Isobutan

Schnell abbaubar



V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 26 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 12. Umweltbezogene Angaben .../>>

Reaktionsmasse von Ethylbenzol und m-Xylol und p-Xylol Schnell abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial

	Xylol	
	Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser BCF	3,12 25,9
	1-Methyl-2-methoxyethylacetat Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser	1,2
	Butan Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser	1,09
	Propan Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser	1,09
	Ethylbenzol Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser	3,6
	Methanol Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser BCF	-0,77 0,2
	2-Butoxyethanol Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser	0,81
	Methylacetat Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser	0,18
	N-butyl acetate Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser BCF	2,3 15,3
	Isobutylacetat Einteilungsbeiwert: n-Oktanol / Wasser BCF	2,3 15,3
12	2.4. Mobilität im Boden	
	Xylol Einteilungsbeiwert: Boden / Wasser	2,73
	Methylacetat Einteilungsbeiwert: Boden / Wasser	0,18
	N-butyl acetate Einteilungsbeiwert: Boden / Wasser	< 3

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine PBT- bzw. vPvB-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Nach den zur Verfügung stehenden Daten enthält das Produkt keine Stoffe, die in den wichtigsten europäischen Listen potentieller oder vermuteter endokriner Disruptoren mit zu bewertenden Auswirkungen auf die Umwelt aufgeführt sind.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Angaben nicht vorhanden.

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Wieder verwenden, falls möglich. Produktrückstände sind als gefährlicher Abfall zu betrachten. Die Gefährlichkeit der Abfälle, die dieses Produkt teilweise enthalten, muss auf der Grundlage der gültigen Rechtsbestimmungen evaluiert werden. Die Beseitigung muss einem für die Abfallwirtschaft zugelassenen Unternehmen unter Berücksichtigung der Landes- und ggf. der lokalen

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025
Gedruckt am 13/10/2025
Seite Nr. 27 / 30
Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

ABSCHNITT 13. Hinweise zur Entsorgung .../>>

Bestimmungen anvertraut werden.

Der Transport der Abfälle kann dem ADR unterliegen.

Die Entsorgung von Abfällen, die bei der Verwendung oder Verteilung dieses Produkts entstehen, muss in Übereinstimmung mit den Arbeitsschutzvorschriften erfolgen. Siehe Abschnitt 8 zur möglichen Notwendigkeit von PSA.

KONTAMINIERTES VERPACKUNGSMATERIAL

Kontaminiertes Verpackungsmaterial muss der Wiederverwertung oder Beseitigung gemäß den Landesvorschriften für die Abfallwirtschaft zugeführt werden.

Produktrückstände sind als besondere gefährliche Abfälle anzusehen.

Leere Dosen dürfen, auch wenn sie vollständig entleert sind, nicht in der Umwelt verteilt werden.

Der auf eine Temperatur über 50 ° C überhitzte Aerosolbehälter kann platzen, selbst wenn er einen kleinen Gasrückstand enthält.

Die Entsorgung muss an einem zugelassenen Ort und in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen erfolgen.

Der Transport von Abfällen kann ADR unterliegen.

Europäischer Abfallkatalogcode (kontaminierte Behälter):

Aerosol als Hausmüll ist von der Anwendung der vorgenannten Regel ausgenommen.

Das verbrauchte Aerosol für den professionellen / industriellen Gebrauch kann klassifiziert werden:

15.01.11 *: Metallverpackung mit gefährlichen festen porösen Matrices, einschließlich leerer Druckbehälter.

ABSCHNITT 14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

ADR / RID, IMDG, IATA: UN 1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR / RID: DRUCKGASPACKUNGEN

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR / RID: Klasse: 2 Etikett: 2.1

IMDG: Klasse: 2 Etikett: 2.1

IATA: Klasse: 2 Etikett: 2.1



14.4. Verpackungsgruppe

ADR / RID, IMDG, IATA: -

14.5. Umweltgefahren

ADR / RID: NEIN

IMDG: nicht meeresschadstoffe

IATA: NEIN

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR / RID: HIN - Kemler: -- Begrenzte Mengen: 1 lt Beschränkungsordnung für Tunnel: (D)

Sonderregelung: 190, 327, 344, 625

IMDG: EMS: F-D, S-U Begrenzte Mengen: 1 lt

IATA: Fracht: Hochstmenge 150 kg Angaben zur Verpackung 203
Passagiere: Hochstmenge 75 kg Angaben zur Verpackung 203

Sonderregelung: A145, A167, A802

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Angaben nicht zutreffend.

EPY 11.8.2 - SDS 1004.14

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 DE vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 28 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 15. Rechtsvorschriften

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

Seveso-Kategorie - Richtlinie 2012/18/EU:

P3a

Einschränkungen zu dem Produkt bzw. den Stoffen gemäß dem Anhang XVII Verordnung (EG) 1907/2006

Produkt

Punkt 40

Enthaltene Stoffe

Punkt 75

Punkt 69 Methanol

REACH Reg.: 01-2119433307-44-XXXX

Verordnung (EU) 2019/1148 - über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe

nicht anwendbar

Stoffe gemäß Candidate List (Art. 59 REACH)

Aufgrund der vorliegenden Angaben enthält das Produkt keine SVHC-Stoffen in Gehaltsprozenten ≥ als 0,1%.

Genehmigungspflichtige Stoffe (Anhang XIV REACH)

Keine

Ausfuhrnotifikationspflichtige Stoffe Verordnung (EU) 649/2012:

Keine

Rotterdamer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Stockholmer Übereinkommen-pflichtige Stoffe:

Keine

Vorsorgeuntersuchungen

Bei arbeiten mit diesem Produkt sind keine Vorsorgeuntersuchungen erforderlich. Dies nur unter der Bedingung, dass die Ergebnisse der Risiköinschätzung beweisen, dass nur ein mäßiges Risiko für die Sicherheit und die Gesundheit der Arbeiter besteht, und dass die Maßnahmen, die von der Richtlinie 98/24/EG vorgesehen sind, genügen, um das Risiko zu beschränken..

VOC (Richtlinie 2004/42/EG):

Speziallacke - Alle Typen.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch / die in Abschnitt 3 angegebenen Stoffe wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben

Text der Gefahrenangaben (H), welche unter den Abschnitten 2-3 des Beiblattes erwähnt sind:

Flam. Gas 1A Entzündbare Gase, gefahrenkategorie 1A

Aerosol 1 Aerosole, gefahrenkategorie 1 Aerosol 3 Aerosole, gefahrenkategorie 3

Flam. Liq. 2 Entzündbare Flüssigkeiten, gefahrenkategorie 2 Flam. Liq. 3 Entzündbare Flüssigkeiten, gefahrenkategorie 3

Press. Gas Gas unter Druck
Press. Gas (Liq.) Verflüssigtes Gas

Carc. 2 Karzinogenität, gefahrenkategorie 2 Acute Tox. 3 Akute Toxizität, gefahrenkategorie 3

STOT SE 1 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 1

Acute Tox. 4Akute Toxizität, gefahrenkategorie 4Asp. Tox. 1Aspirationsgefahr, gefahrenkategorie 1

STOT RE 2 Spezifische Zielorgan-Toxizität - wiederholte exposition, gefahrenkategorie 2

Eye Irrit. 2 Augenreizung, gefahrenkategorie 2 Skin Irrit. 2 Reizung der Haut, gefahrenkategorie 2

STOT SE 3 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 3

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

Durchsicht Nr.28 vom 30/01/2025 Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 29 / 30

Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

DE

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben .../>>

STOT SE 2 Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige exposition, gefahrenkategorie 2

Aquatic Chronic 3 Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 3 Aquatic Chronic 4 Gewässergefährdend, chronische toxizität, gefahrenkategorie 4

H220Extrem entzündbares Gas.H222Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. **H226** Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.

H301Giftig bei Verschlucken.H311Giftig bei Hautkontakt.H331Giftig bei Einatmen.H370Schädigt die Organe.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
 H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
 H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
 H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H371 Kann die Organe schädigen.

H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.
 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

EUH211 Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen. Aerosol oder Nebel nicht

einatmen.

EUH212 Achtung! Bei der Verwendung kann gefährlicher lungengängiger Staub entstehen. Staub nicht einatmen.

ERKLÄRUNG:

- ADR: Europäisches Übereinkommen über Straßenbeförderung gefährlicher Güter
- ATE / SAT: Schätzwert Akuter Toxizität
- CAS: Nummer des Chemical Abstract Service
- CE50: Bei 50% der dem Versuch ausgesetzen Bevölkerung wirkungsvolle Konzentration
- CE: ESIS-Identifikationsnummer (Europäische Ablage existierender Stoffe)
- CLP: Verordnung (EG) 1272/2008
- DNEL: Abgeleitetes, wirkungsloses Niveau
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Global harmonisiertes System zum Einstufung und Kennzeichnung von Chemicalien
- IATA DGR: Regelung zur Beförderung gefährlicher Güter des Internationalen Luftbeförderungsverbandes
- IC50: Immobilisierungskonzentration bei 50% der dem Versuch untergehenden Bevölkerung
- IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikationsnummer im Anhang VI zu CLP
- LC50: Tödliche Konzentration 50%
- LD50: Tödliche Dosis 50%
- OEL: berufsbedinger Aussetzungsgrad
- PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
- PEC: voraussehbare Umweltkonzentration
- PEL voraussehbares Aussetzungsniveau
- PMT: Persistent, mobil und toxisch
- PNEC: voraussehbare wirkungslose Konzentration
- REACH: Verordnung (EG) 1907/2006
- RID: Verordnung zur internationalen Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter
- TLV: Schwellengrenzwert
- TVL CEILING: diese Konzentration darf bei der Arbeitsaussetzung niemals überschritten werden.
- TWA: mittelfristige gewogene Aussetzungsgrenze
- TWA STEL: kurzfristige Aussetzungsgrenze
- VOC: flüchtige organische Verbindung
- vPvP: Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
- vPvM: Sehr persistent und sehr mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen.

ALLGEMEINE BIBLIOGRAPHIE:

- 1. Verordnung (EG) 1907/2006 des Europäischen Parlaments (REACH)
- 2. Verordnung (EG) 1272/2008 des Europäischen Parlaments (CLP)

V400 - ACRYLIC SPRAY 400 ml AMBRO-SOL

DF Gedruckt am 13/10/2025 Seite Nr. 30 / 30 Ersetzt die überarbeitete Fassung:27 (vom 23/09/2024)

ABSCHNITT 16. Sonstige Angaben .../>>

- 3. Verordnung (EU) 2020/878 (Anhang II REACH Verordnung)
- 4. Verordnung (EG) 790/2009 des Europäischen Parlaments (I Atp. CLP)
- 5. Verordnung (EU) 286/2011 des Europäischen Parlaments (II Atp. CLP)
- 6. Verordnung (EU) 618/2012 des Europäischen Parlaments (III Atp. CLP)
- 7. Verordnung (EU) 487/2013 des Europäischen Parlaments (IV Atp. CLP)
- 8. Verordnung (EU) 944/2013 des Europäischen Parlaments (V Atp. CLP)
- 9. Verordnung (EU) 605/2014 des Europäischen Parlaments (VI Atp. CLP)
- 10. Verordnung (EU) 2015/1221 des Europäischen Parlaments (VII Atp. CLP)
- 11. Verordnung (EU) 2016/918 des Europäischen Parlaments (VIII Atp. CLP)
- 12. Verordnung (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
- 13. Verordnung (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
- 14. Verordnung (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
- 15. Verordnung (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
- 16. Delegierte Verordnung (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- 17. Verordnung (EU) 2019/1148
- 18. Delegierte Verordnung (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
- 19. Delegierte Verordnung (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
- 20. Delegierte Verordnung (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
- 21. Delegierte Verordnung (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- 22. Delegierte Verordnung (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
- 23. Delegierte Verordnung (EU) 2023/707
- 24. Delegierte Verordnung (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
- 25. Delegierte Verordnung (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
- 26. Delegierte Verordnung (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- 27. Delegierte Verordnung (EU) 2024/2564 (XXII Atp. CLP)
- The Merck Index. 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Webseite IFA GESTIS
- Webseite ECHA-Agentur
- Datenbank für SDB-Vorlagen für chemische Stoffe Gesundheitsministerium und Istituto Superiore di Sanità (Italien)

Erläuterung für den Benutzer:

die in dieser Karte vorhandenen Informationen gründen sich auf die Kenntnisse, die bei uns, am Datum der letzten Version, verfügbar sind. Der Benutzer muß sich über die Tauglichkeit und Vollständigkeit der Informationen, bezüglich des speziellen Gebrauches des Produktes,

Man darf dieses Dokument nicht als Garantie von keiner spezifischen Eigenschaft des Produktes interpretieren.

Weil der Gebrauch des Produktes nicht direkt von uns kontrolliert wird, hat der Benutzer die Pflicht, unter eigener Verantwortung, die Gesetze und die geltenden Vorschriften, im Bereich der Hygiene und der Sicherheit, zu beachten. Für nicht korrekten Gebrauch wird nicht gehaftet.

Das mit der Chemikalienhandhabung beauftragte Personal ist entsprechend auszubilden.

BERECHNUNGSMETHODEN ZUR EINSTUFUNG

Chemisch-physikalischen Gefahren: Die Einstufung des Produkts wurde aus den in der CLP-Verordnung, Anhang I, Teil 2, festgelegten Kriterien abgeleitet. Die Bestimmungsmethoden für die chemischen und physikalischen Eigenschaften sind in Abschnitt 9 aufgeführt. Gesundheitsgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 3, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 11 anders angegeben.

Umweltgefahren: Die Einstufung des Produkts beruht auf den Berechnungsmethoden, wie in Anhang I der CLP-Verordnung, Teil 4, aufgeführt, soweit nicht in Abschnitt 12 anders angegeben.

Änderungen im Vergleich zur vorigen Revision:

An folgenden Sektionen sind Änderungen angebracht worden: