



Nobo Whiteboard-Reiniger SICHERHEITSDATENBLATT

Ausgabedatum: 19-07-2022
Überarbeitungsdatum: 19-07-2022
Überarbeitung: 2 - Ersetzt: 1

Nobo Whiteboard-Reiniger

GEMÄSS DEN EG-VERORDNUNGEN 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2020/878

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS/GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS/BETRIEBS

1.1 Produktidentifikator

Produktbezeichnung Nobo Whiteboard-Reiniger
Produktcode 1901435 - Nobo Everyday Whiteboard Cleaner (250ml)
1901436 - Nobo Whiteboard Renovator (250ml)
1905330 - Nobo Glassboard Starter Kit

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

Identifizierte Verwendung(en) Verbraucherverwendung, professionelle Verwendung - Whiteboard-Reiniger.
Abgeratene Verwendungen Nicht bekannt.

1.3 Angaben zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts

Identifikation des Unternehmens Acco UK Ltd.
Oxford House, Oxford Road,
Aylesbury, Bucks,
HP21 8SZ.
Telefon +44 (0) 844 209 8360
Fax +44 (0) 845 603 1731
E-Mail informationeurope@acco.com
Website www.acco.co.uk
Bürozeiten 09:00 - 17:00

1.4 Notrufnummer

Unternehmen +44 (0) 844 209 8360 (09:00 - 17:00)
Nationaler Informationsdienst für Gifte (NHS Direct) 111 (nur England und Wales) oder 112 (EU) oder 08454 24 24 24 (Schottland)

ABSCHNITT 2: GEFAHRENIDENTIFIKATION

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) Nicht als gefährlich für die Lieferung/Verwendung eingestuft.

2.2 Etikettenelemente

Produktname Gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
Nobo Whiteboard-Reiniger
Gefahrenpiktogramm(e) Keine.
Signalwort(e) Keine.
Gefahrenhinweis(e) Keine.
Sicherheitshinweis(e) Keine.

2.3 Weitere Gefährdungen

Keine bekannt.

2.4 Zusätzliche

Informationen

Keine.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/INFORMATIONEN ÜBER INHALTSSTOFFE

3.1 Stoffe

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

GEFÄHRLICHE(R) INHALTSSTOFF (E)	CAS-Nr.	EG-Nr. / REACH Registrierungs-Nr.	%W/W	Gefahrenhinweis(e)	Gefahrenpik- togramm(e)
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	1-5	Brennb. Fl. 2 H225 Augenreizend. 2	GHS02 GHS07
2-Butoxyethanol	111-76-2	203-905-0 01-2119475108-36-XXXX	1-5	Akute Tox. 4 H302 Hautreizung. 2 H315 Augenreizend. 2	GHS07

GEFÄHRLICHE(R) INHALTSSTOFF(E)	CAS-Nr.	Spezifische Konzentrationsgrenze	M-Faktor	ATE
2-Butoxyethanol	111-76-2			Akute Tox. 4 (H302): 1200.000 (15. ATP) Akute Tox. 4 (H332): 11.000

Enthält keine nicht eingestuften vPvB-Stoffe.

Enthält keine nicht eingestuften Stoffe mit einem EU-Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz.

Vollständiger Text der H/P-Erklärungen siehe Abschnitt 16.

Nobo Whiteboard-Reiniger

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen	Bei Atembeschwerden das Opfer an die frische Luft bringen und in einer für die Atmung bequemen Position ruhigstellen.
Hautkontakt	Nach Gebrauch Hände und exponierte Haut waschen.
Augenkontakt	Augen mindestens 15 Minuten lang mit Wasser ausspülen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Nicht zu erwarten.

4.3 Angabe einer eventuell erforderlichen sofortigen ärztlichen Betreuung und besonderen Behandlung

Unwahrscheinlich, dass dies erforderlich ist, aber falls nötig, symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1 Feuerlöschmittel

Geeignete Löschmittel	Wie für das umgebende Feuer geeignet.
Ungeeignete Löschmittel	Keine bekannt.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Zersetzt sich im Feuer und setzt giftige Dämpfe frei: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

5.3 Ratschläge für Feuerwehrlaute

Die Feuerwehrlaute sollten vollständige Schutzkleidung einschließlich umluftunabhängiger Atemschutzgeräte tragen.

ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNFALLBEDINGTER FREISETZUNG

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Für ausreichende Belüftung sorgen. Nach der Handhabung Hände und exponierte Haut gründlich waschen.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Nicht in Abflüsse, Kanalisation oder Wasserläufe gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material zur Eindämmung und Reinigung

Verschüttetes Material mit Sand, Erde oder einem anderen geeigneten Adsorptionsmittel absorbieren. Zur Entsorgung in einen Behälter geben.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe auch Abschnitt 8, 13.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1 Vorkehrungen zur sicheren Handhabung

Es gelten die allgemeinen Hygienemaßnahmen für den Umgang mit Chemikalien. Nach dem Umgang mit der Chemikalie Hände und Haut gründlich waschen.

7.2 Bedingungen für die sichere Lagerung, einschließlich etwaiger Unverträglichkeiten

Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

Lagertemperatur	0 - 35°C
Lagerfähigkeit	24 Monat(e)
Unverträgliche Materialien	Nicht bekannt.

7.3 Spezifische Endverwendung(en)

Verbrauchernutzung, Professionelle Nutzung - Whiteboard-Reiniger.

ABSCHNITT 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

8.1 Kontrollierte Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

SUBSTANZ.	CAS-Nr.	LTEL (8 Std. TWA ppm)	LTEL (8 Std. TWA mg/m ³)	STEL (ppm)	STEL (mg/m ³)	Hinweis
Propan-2-ol	67-63-0	400	999	500	1250	
2-Butoxyethanol	111-76-2	25	123	50	246	Sk, BMGV

Region: Vereinigtes Königreich
Quelle: UK Workplace Exposure Limits EH40/2005 (Vierte Ausgabe, veröffentlicht 2020)

Bemerkung: Sk
Anmerkungen: Kann durch die Haut absorbiert werden. Die zugeordneten Stoffe sind solche, bei denen zu befürchten ist, dass eine dermale Absorption zu systemischer Toxizität führt.

BMGV: Die Richtwerte für die biologische Überwachung sind in Tabelle 2 aufgeführt.

Biologische Expositionsindizes

Stoffe	CAS-Nummer	Probenahme	Gewebe	Kontrollierte Parameter	Richtwert für die biologische	Kommentare
2-Butoxyethanol	111-76-2	240 mmol Butoxyessigsäure/Mol	Postschicht			

Nobo Whiteboard-Reiniger

8.2 Expositionskontrolle

8.3 technische Überwachung

Für ausreichende Belüftung sorgen.

8.3.1. Persönliche Schutzausrüstung



Augenschutz

Normalerweise nicht erforderlich.



Schutz der Haut

Normalerweise nicht erforderlich.



Schutz der Atemwege

Normalerweise ist kein persönlicher Atemschutz erforderlich.



Thermische Gefährdung Nicht zutreffend.

8.3.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltpollution Nicht in die Kanalisation oder in Wasserläufe gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Physikalischer Zustand	Flüssig.
Farbe	Farblos.
Geruch	Parfüm.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	Nicht bekannt.
Siedepunkt oder Anfangssiedepunkt und Siedebereich	Nicht bekannt.
Entflammbarkeit	Nicht brennbar.
Untere und obere Explosionsgrenze	Nicht bekannt.
Flammpunkt	49°C
	Negative Ergebnisse werden bei der Prüfung der anhaltenden Brennbarkeit L.2, Teil III, Abschnitt 32 des UN RTDG, Handbuch der Prüfungen und Kriterien, erzielt, und eine Einstufung als entzündbarer flüssiger und dampfförmiger Stoff in Kategorie 3 ist nicht erforderlich.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bekannt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bekannt.
pH-Wert	Produkt wie geliefert: ~7
Kinematische Viskosität	< 50 mPa·s
Löslichkeit	Löslichkeit (Wasser): Löslich. Löslichkeit (andere): Nicht bekannt.
Verteilungskoeffizient n-Oktan/Wasser (log-Wert)	Nicht bekannt.
Dampfdruck	Nicht bekannt.
Dichte und/oder relative Dichte	Relative Dichte: 0,98 - 0,99 g/ml
Relative Dampfdichte	Nicht bekannt.
Partikeleigenschaften	Nicht bekannt.

9.2 Weitere Informationen

Keine.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1 Reaktivität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.2 Chemische Beständigkeit

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit von gefährlichen Reaktionen

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung.

10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht bekannt.

Nobo Whiteboard-Reiniger

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

11.1 Informationen zu den Gefahrenklassen gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität - Verschlucken	Berechnungsmethode: Geringe orale Toxizität. Berechnungsmethode: Berechnete Schätzung der akuten Toxizität (ATE) Calc ATE - 40000.00000
Akute Toxizität - Hautkontakt	Berechnungsmethode: Geringe akute Toxizität.
Akute Toxizität - Einatmen	Berechnungsmethode: Geringe akute Toxizität. Berechnungsmethode: Berechnete Schätzung der akuten Toxizität (ATE) Calc ATE - 366.67000
Korrosion/Reizung der Haut	Berechnungsmethode: Nicht reizend.
Schwere Augenschädigung/-reizung	Berechnungsmethode: Nicht reizend.
Daten zur Sensibilisierung der Haut	Berechnungsmethode: Es ist kein Hautsensibilisator.
Daten zur Sensibilisierung der Atemwege	Berechnungsmethode: Nicht klassifiziert.
Keimzellen-Mutagenität	Berechnungsmethode: Es gibt keine Hinweise auf ein mutagenes Potential.
Karzinogenität	Berechnungsmethode: Keine Hinweise auf Karzinogenität.
Reproduktionstoxizität	Berechnungsmethode: Keine Hinweise auf reproduktive Wirkungen.
Laktation	Berechnungsmethode: Nicht klassifiziert.
STOT - einmalige Exposition	Berechnungsmethode: Keine zu erwarten.
STOT - wiederholte Exposition	Berechnungsmethode: Keine zu erwarten.
Aspirationsgefahr	Berechnungsmethode: Nicht klassifiziert.

11.2 Informationen über andere Gefahren

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 12: ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

12.1 Toxizität

Geringe Toxizität für Wasserorganismen.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Das Produkt hat kein Potenzial zur Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden

Löslich in Wasser. Für das Produkt wird eine hohe Mobilität im Boden vorhergesagt.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht als PBT oder vPvB eingestuft.

12.6 Endokrin wirksame Eigenschaften

Keine bekannt.

12.7 Andere unerwünschte Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

13.1 Methoden der Abfallbehandlung

Auf einer geeigneten Mülldeponie entsorgen.

13.2 Zusätzliche Informationen

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit der örtlichen, staatlichen oder nationalen Gesetzgebung erfolgen.

ABSCHNITT 14: TRANSPORTINFORMATIONEN

Nicht als gefährlich für den Transport eingestuft.

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht zutreffend

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht zutreffend

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Nicht zutreffend

14.4 Gruppe verpacken

Nicht zutreffend

14.5 Umweltgefahren

Nicht als Meeresschadstoff eingestuft.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Nicht bekannt

Nobo Whiteboard-Reiniger

14.7 Massengutbeförderung im Seeverkehr gemäß den IMO-Instrumenten

Nicht bekannt

ABSCHNITT 15: RECHTLICHE INFORMATIONEN

15.1 Für den Stoff oder das Gemisch spezifische Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften/Rechtsvorschriften

Europäische Verordnungen - Zulassungen und/oder Verwendungsbeschränkungen
Liste der für eine Zulassung in Frage Nicht aufgeführt
kommenden besonders
besorgniserregenden Stoffe REACH: Nicht aufgeführt
ANHANG XIV: Liste der
zulassungspflichtigen Stoffe Propan-2-ol (67-63-0), 2-Butoxyethanol (111-76-2)
REACH: Anhang XVII: Beschränkungen
für die Herstellung, das
Inverkehrbringen und die Verwendung
bestimmter gefährlicher Stoffe,
Gemische und Erzeugnisse
Fortlaufender Aktionsplan der Gemeinschaft (CoRAP) Nicht aufgeführt
Verordnung (EU) Nr. 2019/1021 des
Europäischen Parlaments und des
Rates über persistente organische
Schadstoffe Verordnung (EG) Nr.
1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau
der Ozonschicht führen Verordnung
(EU) Nr. 649/2012 des Europäischen
Parlaments und des Rates über die
Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher
Chemikalien

Nationale Vorschriften

Andere Nobo Whiteboard-Reiniger: WGK 1 (geringe Gefahr für Gewässer)

15.2 Bewertung der chemischen Sicherheit

Eine REACH-Stoffsicherheitsbeurteilung ist nicht durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATIONEN

Die folgenden Abschnitte enthalten Überarbeitungen oder neue Aussagen: 1-16

LEGENDE

Gefahrenpiktogramm(e)	GHS02: GHS: Flamme GHS07: GHS: Ausrufezeichen
Gefahrenklassifizierung	Brennb. Fl. 2 : Brennbare Flüssigkeit, Kategorie 2 Akute Tox. 4 : Akute Toxizität, Kategorie 4 Hautreizung 2: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 Augenreizung 2: Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 Akute Tox. 4: Akute Toxizität, Kategorie 4 STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3
Gefahrenhinweis(e)	H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H302: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. H315: Verursacht Hautreizungen. H319: Verursacht schwere Augenreizung. H332: Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H336: Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.
Akronyme	ATE: Acute Toxicity Estimate CAS : Chemical Abstracts Service (Chemischer Abstraktionsdienst) CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen DNEL: Derived No Effect Level EG: Europäische Gemeinschaft EINECS: Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe LTEL: Grenzwert für Langzeitexposition PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch PNEC: Vorausgesagte Nicht-Effekt-Konzentration REACH: Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe STEL: Kurzzeitiger Expositionsgrenzwert STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturhinweise und Quellen für die Daten der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP), die zur Erstellung des SDB verwendet wurden



Nobo Whiteboard-Reiniger SICHERHEITSDATENBLAT

Ausgabedatum: 19-07-2022
Überarbeitungsdatum: 19-07-2022
Überarbeitung: 2 - Ersetzt: 1

Nobo Whiteboard-Reiniger

Haftungsausschlüsse

Die in dieser Publikation enthaltenen oder anderweitig an die Benutzer weitergegebenen Informationen werden als zutreffend erachtet und nach bestem Wissen und Gewissen gegeben, doch obliegt es den Benutzern, sich selbst von der Eignung des Produkts für ihren jeweiligen Zweck zu überzeugen. Acco UK Ltd. übernimmt keine Garantie für die Eignung des Produkts für einen bestimmten Zweck, und jede stillschweigende Garantie oder Bedingung (gesetzlich oder anderweitig) ist ausgeschlossen, es sei denn, der Ausschluss ist gesetzlich verboten. Acco UK Ltd. übernimmt keine Haftung für Verluste oder Schäden (mit Ausnahme von Schäden, die durch Tod oder Körperverletzung aufgrund eines fehlerhaften Produkts entstehen, sofern diese nachgewiesen werden), die sich aus dem Vertrauen auf diese Informationen ergeben. Patent, Urheber und Geschmacksmusterfreiheit kann nicht vorausgesetzt werden.