Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Handelsname:	**Ultra Graffiti-Entferner**
Lieferant:	AK Vario Chemie GmbH
Datum:	01.06.2015
Überarbeitet am:	08.04.2021 / Version 3
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl:	Seite 1 von 7

1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator: **Ultra Graffiti-Entferner**

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:

Identifizierte Verwendungen: Präparat zur Entfernung von Graffiti und anderen Wandschmierereien. Eignet sich hervorragend zum Ablösen von Farben, die sich nicht mit Wasser beseitigen lassen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Lieferant:	**AK Vario Chemie GmbH**
Straße:	Münchener Str. 27
Land, PLZ, Ort:	D-85391 Allershausen
Telefon:	***49-8166-99 2000
E-Mail:	info@ak-variochemie.de
Auskunft erteilt:	- siehe oben genannte Telefonnummer
1.4 Notrufnummer:	- siehe oben genannte Telefonnummer Im Notfall auch: Giftinformationszentralen z. B. Giftnotruf München, Tel: 089/19240

2. Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Gemisches:
Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H336
Aerosol 1; H222, H229

2.2 Kennzeichnungselemente:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Signalwort:
Gefahr

2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

Gefahrenhinweise:

H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H229	Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise

P102	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210	Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P251	Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P261	Einatmen von Aerosol vermeiden.
P304+340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P410+412	Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren:
Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.
Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-Luftgemische möglich. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe:
Entfällt, da es sich um ein Gemisch handelt.

3.2. Gemische:
Ultra Graffiti-Entferner

Einstufung der **Stoffe,** die eine Gefahr für die Gesundheit oder Umwelt darstellen:

Bestandteil/Name	Konzentration	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gefahrenklasse/ Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
Aceton CAS-Nr. 67-64-1 EINECS-Nr. 200-662-2 REACh-Nr. 01-2119471330-49	10 - 30 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 EUH066 H336
1-Methoxy-2-propanol CAS-Nr. 107-98-2 EINECS-Nr. 203-539-1 REACh-Nr. 01-2119484609-23	10 - 30 %	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
1-Butylacetat CAS-Nr. 68391-01-5 EINECS-Nr. 269-919-4	10 - 30 %	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 EUH066 H336

(Der volle Wortlaut der H-Sätze findet sich unter Punkt 16).

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Allgemeine Hinweise: Das Hinzuziehen eines Arztes kann erforderlich sein (s. u.). Benetzte Kleidung entfernen.

nach Einatmen: Nach Inhalation größerer Dampfmengen: Frischluft.
nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen.
nach Augenkontakt: Bei gut geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann (Augen-) Arzt konsultieren.
nach Verschlucken: Entfällt, da Aerosoldose.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen (Fortsetzung)

4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
Akute Wirkungen: Augenreizend
Verzögerte Wirkungen: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:
keine Angaben

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Allgemeine Hinweise:
Das Präparat enthält u.a. Inhaltsstoffe, die leichtentzündlich bzw. deren Dämpfe explosiv sind. Deshalb nicht in Räumen verwenden.

5.1 Löschmittel:
Geeignete Löschmittel:
CO_2, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel:
keine Angaben

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren
Im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:
Im Brandfall Dosen aus dem Gefahrenbereich bringen bzw. mit Wasser kühl halten, um Explosionen zu verhindern. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:
Haut- und Augenkontakt vermeiden. Alle Zündquellen entfernen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen:
Verhüten des Eindringens in die Kanalisation und in Oberflächengewässer.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:
Bei evtl. Defekt kräftig lüften. Rückstände nach Auftrocknen auffegen und beseitigen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte:
Bei der Aufnahme von Resten nach der Reinigung sind diese gemäß Abschnitt 13 zu entsorgen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:
Berührung mit Augen und der Haut vermeiden. Übliche Vorsichtsmaßnahmen wie bei der Anwendung anderer Aerosolprodukte (z.B. Farbsprays). Nur im Freien anwenden, Windrichtung beachten und so sprühen, dass der Sprühnebel nicht unnötigerweise eingeatmet wird.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:
Kühl und trocken lagern. Lagerräume sollen belüftbar sein.
Lagerklasse (LGK): 2B Druckgaspackungen (Aerosoldosen/Spraydosen)

7.3. Spezifische Endanwendungen:
Nur für vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanleitung verwenden. Nur auf alkalibeständigen Untergründen anwenden. Nicht auf Aluminium!

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter:

CAS-Nr.	Bezeichnung des Stoffes	Art	Wert	Einheit
67-64-1	Aceton	MAK	1.200	mg/m³
123-86-4	1-Butylacetat	MAK	480	mg/m³
124-38-9	Kohlendioxid	MAK	9.100	mg/m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Maßnahmen am Arbeitsplatz:
Persönliche Schutzausrüstung:

Atemschutz: bei kurzfristiger Anwendung im Freien nicht erforderlich.
Handschutz: Ggf. undurchlässige Schutzhandschuhe aus Butylkautschuk (Materialstärke ≥ 0,5 mm) (wenn Gefahr besteht, dass das Mittel auf die Hände spritzt). Besser: Pistolengriff benutzen
Augenschutz: Ggf. Schutzbrille (wenn Gefahr besteht, dass das Mittel in die Augen spritzt).
Körperschutz: entfällt.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition
keine Angaben

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:

Aussehen:	Aerosoldose
Farbe:	farblos
Geruch:	chemisch/charakteristisch nach "Lack"
pH-Wert:	entfällt, da wasserfrei
Siedebereich:	für Aerosol nicht angebbar
Flammpunkt:	entfällt bei Aerosoldosen
Entzündlichkeit:	entfällt
Selbstentzündlichkeit:	entfällt
Explosionsgefahr:	
- untere:	ca. 60g/m³ } für brennbare Anteile
- obere:	ca. 360g/m³ } für brennbare Anteile
Brandfördernde Eigenschaften:	entfällt
Dampfdruck:	Überdruck ca. 3100 hPa (mbar) bei 20 °C
Dichte:	ca. 1 g/cm³ bei 20 °C
Löslichkeit	
- in Wasser:	unlöslich
- in organ. LM:	in den meisten gut löslich
Verteilungskoeffizient:	keine Angaben
Viskosität:	keine Angaben
Dampfdichte:	keine Angaben
Verdampfungsgeschwindigkeit:	keine Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität
keine Angaben

10.2. Chemische Stabilität
keine Angaben

10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen
In der Flamme können sich giftige Gase bilden.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen:
Aerosoldose nicht über 50°C erwärmen; Berstgefahr.

10.5. Unverträgliche Materialien:
keine Angaben

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:
keine Angaben

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxischen Wirkungen:

Allgemeine Angaben:

Einatmen:	Die im Präparat enthaltenen Lösungsmittel können in hoher Konzentration narkotisch wirken.
Hautkontakt:	Die im Präparat enthaltenen Lösungsmittel können die Haut entfetten. Hautresorption möglich.
Akute Toxizität:	keine Angaben
Reizwirkung:	
Augenspritzer:	Schwach reizende Wirkung.
Ätzwirkung:	keine Angaben
Sensibilisierung:	keine Angaben
Toxizität bei wiederholter Aufnahme:	keine Angaben
CMR-Wirkungen:	
Kanzerogenität:	Nicht zu erwarten, da die Edukte keine entsprechenden Merkmale aufweisen.
Mutagenität:	
Reproduktionstoxizität:	

Erfahrungen aus der Praxis
Im normalen Arbeitsgeschehen ist mit einer Vergiftung **nicht** zu rechnen.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität:
keine Angaben

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:
keine Angaben

12.3. Bioakkumulationspotential:
keine Angaben

12.4. Mobilität im Boden:
keine Angaben

12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:
Keine PBT-Eigenschaften zu erwarten, da Edukte über keine entsprechende Kennzeichnung verfügen.

12.6. Andere schädliche Wirkungen:
Nicht in Oberflächengewässer oder die Kanalisation gelangen lassen.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:
Unter Beachtung behördlicher Vorschriften der Sammelstelle für *gefährliche Abfälle* zuführen. Abfallschlüssel (Altbestände/Reste): 20 01 13.
Abfallschlüssel der Primärverpackung (ohne Reste): 20 01 40.

14. Angaben zum Transport

14.1. UN-Nr.:	1950
14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Druckgaspackungen, entzündbar
14.3. Transportgefahrklassen:	2, 5F
14.4. Verpackungsgruppe:	III
14.5. Meeresschadstoff:	entfällt

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:
Bemerkung: nicht anwendbar

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:
Bemerkung: keine Beförderung als Massengut vorgesehen.

15. Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften:
Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):
Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):
Nicht anwendbar
Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):
Nicht anwendbar

15. Rechtsvorschriften (Fortsetzung)

Nationale Rechtsvorschriften:
Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung) Aufgrund der Verpackung (500 ml Aerosoldose) nicht von Relevanz.
Druckgasverordnung Technische Regeln (TRG) 300

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor.

16. Sonstige Angaben

Achtung! Sicherheitsdatenblätter informieren Sie über Eigenschaften und Wirkungen unserer Produkte, die für die Arbeitssicherheit und den Umweltschutz beim allgemeinen Umgang, beim Transport, bei der Entsorgung etc. wichtig sind.

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch/Verbrauch unserer Produkte gelten die speziellen Verwendungs- und Gebrauchsanleitungen, welche zu jeder Packung gehören.

Aerosoldosen-Kennzeichnung: Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen

Weitere EU-Vorschriften:

EG/2015/830	98/24/EG
EU/2012/18	EG/1272/2008
EU/528/2012	EG/1907/2006
75/324/EWG	

Nationale Rechtsvorschriften:
Chemikaliengesetz
Gefahrstoff-VO

Wortlaut der H-Sätze für die STOFFE aus Kapitel 3 [(EG) Nr. 1272/2008)]

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
EUH066	Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Information zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:
Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Aerosolentzündlichkeitsprüfung)
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Sofern sich gegenüber der vorhergehenden Version inhaltliche Änderungen ergeben haben, ist das entsprechende Kapitel mit * gekennzeichnet.