
SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML**

Version 3.0 Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**1.1 Produktidentifikator**

Handelsname : LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML
Produktnummer : 0893361021
SDS-Identcode : 10033760

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

Verwendung des Stoffs/des : Lacke
Gemisches

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma : Adolf Wuerth GmbH & Co. KG
Reinhold-Würth-Str. 12-17
74653 Künzelsau
Deutschland
Telefon : +49 7940 15 0
Telefax : +49 7940 15 10 00
Verantwortliche/ausstellende : Email-Adresse: prodsafe@wuerth.com
Person

1.4 Notrufnummer

Giftnotrufzentrale Berlin
+49 30 30686 790

Gesellschaft (07:00 – 18:00 Uhr)
+49 7940 15 2552

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)**

Aerosole, Kategorie 1	H222: Extrem entzündbares Aerosol. H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
Augenreizung, Kategorie 2	H319: Verursacht schwere Augenreizung.
Spezifische Zielorgan-Toxizität - einmalige Exposition, Kategorie 3	H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Einstufung (67/548/EWG, 1999/45/EG)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

Hochentzündlich

R12: Hochentzündlich.

Reizend

R36: Reizt die Augen.

R66: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme	:	 
Signalwort	:	Gefahr
Gefahrenhinweise	:	H222 H229 H319 H336 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Verursacht schwere Augenreizung. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Ergänzende Gefahrenhinweise	:	EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.
Sicherheitshinweise	:	Prävention: P210 P211 P251 P261 P280 Lagerung: P410 + P412 Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Einatmen von Aerosol vermeiden. Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

- Aceton

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen
3.2 Gemische
Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Einstufung (67/548/EWG)	Einstufung (1272/2008/EG)	Konzentration [%]
	EG-Nr. Registrierungs- nummer			
Aceton	67-64-1	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 40 - < 45
	200-662-2			
Butan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 15 - < 20
	203-448-7			
Propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 10 - < 12,5
	200-827-9			
n-Butylacetat	123-86-4	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 7 - < 10
	204-658-1			
Xylol	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 3 - < 5
	215-535-7			
Nitrozellulose mit höchstens 12,6 % Stickstoff	9004-70-0	E; R 3	Expl. 1.1; H201	>= 3 - < 5

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Butan-1-ol	71-36-3	R10 R67 Xi; R37/38-R41 Xn; R22	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335, H336	>= 2 - < 3
	200-751-6			
Substanzen mit einem Arbeitsplatzexpositionsgrenzwert :				
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	R10	Flam. Liq. 3; H226	>= 2 - < 3
	203-603-9			

Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Allgemeine Hinweise : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen). Ersthelfer muss sich selbst schützen. Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen. Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft bringen. Nach Einatmen von Aerosol/Nebel falls erforderlich einen Arzt konsultieren. Betroffenen warm und ruhig lagern. Bei Atemstillstand, künstlich beatmen. Bei Atemschwierigkeiten, Sauerstoff verabreichen.
- Nach Hautkontakt : Bei Kontakt, Haut sofort mit viel Wasser und Seife abspülen. KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen. Bei andauernder Hautreizung einen Arzt benachrichtigen.
- Nach Augenkontakt : Unverletztes Auge schützen. Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.
- Nach Verschlucken : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen. Bei Verschlucken, KEIN Erbrechen hervorrufen. Eine sich erbrechende, auf dem Rücken liegende Person in die stabile Seitenlage bringen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) eindämmen und aufnehmen, und in Behälter zur Entsorgung gemäss lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben. Verunreinigte Flächen gründlich reinigen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Vgl. Abschnitt: 7, 8, 11, 12 und 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8. Vorratsmenge am Arbeitsplatz ist zu beschränken. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Die Bildung entzündlicher oder explosionsfähiger Lösemitteldämpfe in der Luft und ein Überschreiten der AGW-Grenzwerte vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Funkensicheres Werkzeug verwenden. Elektrische Einrichtungen müssen den Normen entsprechend explosionsgeschützt sein.

Staubexplosionsklasse : Nicht anwendbar

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
 Datum der letzten Ausgabe:
 03.11.2013
 Datum der ersten Ausgabe:
 18.12.2009

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Zu beachten: TRG 300

Im Originalbehälter lagern. VORSICHT: Aerosol steht unter Druck. Vor Hitze schützen. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen. Nicht mit Gewalt öffnen oder in ein Feuer werfen, auch nicht nach Gebrauch. Nicht auf Flammen oder rotglühende Gegenstände sprühen. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren. Lagervorschriften für Aerosole beachten!

Zusammenlagerungshinweise : Unverträglich mit Säuren und Basen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern.

Zu beachten: TRGS 510

Lagerklasse (LGK) : 2B, Druckgaspackungen (Aerosolpackungen)

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
Aceton	67-64-1	AGW: 1.200 mg/m ³ , 500 ppm DFG, EU,	DE TRGS 900	2010-08-04
Butan	106-97-8	AGW: 2.400 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG,	DE TRGS 900	2006-01-01
Propan	74-98-6	AGW: 1.800 mg/m ³ , 1.000 ppm DFG,	DE TRGS 900	2006-01-01

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
n-Butylacetat	123-86-4	AGW: 300 mg/m ³ , 62 ppm AGS, Y,	DE TRGS 900	2012-09-13
Xylol	1330-20-7	AGW: 440 mg/m ³ , 100 ppm DFG, EU, H, AGW: 200 mg/m ³ , Gruppen-AGW, AGS,	DE TRGS 900	2010-08-04
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	AGW: 270 mg/m ³ , 50 ppm DFG, EU, Y,	DE TRGS 900	2006-01-01
Butan-1-ol	71-36-3	AGW: 310 mg/m ³ , 100 ppm DFG, Y,	DE TRGS 900	2006-01-01
Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Grundlage	Stand
Aceton	67-64-1	TWA: 1.210 mg/m ³ , 500 ppm	2000/39/EC	2009-12-19
Xylol	1330-20-7	TWA: 221 mg/m ³ , 50 ppm Haut, STEL: 442 mg/m ³ , 100 ppm Haut,	2000/39/EC	2009-12-19
2-Methoxy-1-methylethylacetat	108-65-6	TWA: 275 mg/m ³ , 50 ppm Haut, STEL: 550 mg/m ³ , 100 ppm Haut,	2000/39/EC	2009-12-19

Sonstige Angaben über Grenzwerte: Vgl. Abschnitt 16

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert - TRGS903

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Stand
Aceton	67-64-1	Aceton: 80 mg/l (Urin)	b	2004-08-01
Xylol	1330-20-7	Xylol: 1,5 mg/l (Blut) Methylhippur-(Tolur-)säure (alle Isomere): 2 g/l (Urin)	b b	2013-09-19 2013-09-19

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
 Datum der letzten Ausgabe:
 03.11.2013
 Datum der ersten Ausgabe:
 18.12.2009

Butan-1-ol	71-36-3	Butanol-1-ol (1-Butanol): 2 mg/g	d	2013-09-19
		Kreatinin (Urin)	b	2013-09-19
		Butanol-1-ol (1-Butanol): 10 mg/g		
		Kreatinin (Urin)		

Anmerkungen:

- a keine Beschränkung
 b Expositionsende, bzw. Schichtende
 c bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten
 d Vor nachfolgender Schicht

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz

: Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
 Produkt enthält leichtsiedende Flüssigkeiten. Atemschutzausrüstung muss Atemschutzgerät mit Atemluft-Versorgung sein.

Atemschutzgerät mit Kombinationsfilter für Dämpfe und Partikel (EN 141).

Typ: Filtertyp A1

Typ: Filtertyp P2

Handschutz

Material : Nitrilkautschuk

Anmerkungen

: Chemikalienschutzhandschuhe sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz

: Dicht schließende Schutzbrille

Haut- und Körperschutz

: Flammenhemmende antistatische Schutzkleidung.
 Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Hygienemaßnahmen : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen.
Aerosol nicht einatmen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
Hautschutzplan beachten.
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Weiteres Auslaufen oder Verschütten verhindern, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen : Aerosol
Treibmittel : Butan, Propan
Farbe : gemäß Produktbezeichnung
Geruch : charakteristisch
Geruchsschwelle : Keine Daten verfügbar
Flammpunkt : Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur : 365 °C

Thermische Zersetzung : Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze : 1,5 %(V)
Obere Explosionsgrenze : 13 %(V)
Explosivität : Bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf/Luft-Gemische möglich.
Entzündlichkeit : fest / gasförmig: Extrem entzündbares Aerosol.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Brandfördernde Eigenschaften : Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur : nicht selbstentzündlich
Brennzahl : Keine Daten verfügbar
Molekulargewicht : Keine Daten verfügbar
pH-Wert : Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich : Keine Daten verfügbar
Siedepunkt/Siedebereich : Nicht anwendbar
Dampfdruck : 3.600 hPa bei 20 °C

Dichte : Keine Daten verfügbar
Schüttdichte : Keine Daten verfügbar
Wasserlöslichkeit : Keine Daten verfügbar

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : Keine Daten verfügbar
Löslichkeit in anderen Lösungs-
mitteln : Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch : Keine Daten verfügbar
Auslaufzeit : Keine Daten verfügbar
Schlagempfindlichkeit : Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte : Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung : Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit : Keine Daten verfügbar
Minimale Zündenergie : Keine Daten verfügbar
Säurezahl : Keine Daten verfügbar
Brechungsindex : Keine Daten verfügbar
Mischbarkeit mit Wasser : Keine Daten verfügbar
Lösemitteltrennprüfung : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Keine bekannt.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Stabilität : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwen-

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Xylol : Starke Hautreizung

Butan-1-ol : Spezies: Kaninchen
Reizt die Haut.

2-Methoxy-1-methylethylacetat : Spezies: Kaninchen
Keine Hautreizung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Aceton : Spezies: Kaninchen
Augenreizend, reversibel nach 7-21 Tage.

Butan-1-ol : Spezies: Kaninchen
Gefahr ernster Augenschäden.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 405

2-Methoxy-1-methylethylacetat : Spezies: Kaninchen
Keine Augenreizung

Sensibilisierung der Atemwege/HautSensibilisierung:

Aceton : Testmethode: Maximierungstest (GPMT)
Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.

Butan-1-ol : Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

2-Methoxy-1-methylethylacetat : Testmethode: Maximierungstest (GPMT)
Spezies: Meerschweinchen
Ergebnis: Verursacht keine Hautsensibilisierung.
Methode: OECD Prüfrichtlinie 406

Keimzell-MutagenitätGentoxizität in vitro:

Aceton : Typ: Mutagenität (Salmonella typhimurium - Rückmutationsversuch)
Testspezies: Salmonella typhimurium
mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ

Butan : Testspezies: menschliche Lymphozyten
mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Methode: OECD Prüfrichtlinie 473

Butan-1-ol : Testspezies: Lungenzellen von Chinesischem Hamster
Ergebnis: negativ

2-Methoxy-1-methylethylacetat : Typ: Chromosomenaberrationstest in vitro
Testspezies: Salmonella typhimurium
mit und ohne metabolische Aktivierung
Ergebnis: negativ
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 471

Gentoxizität in vivo:

Aceton : Typ: In-vivo Mikrokerntest
Testspezies: Maus
Geschlecht: männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Ergebnis: negativ

Butan : Typ: In-vivo Mikrokerntest
Testspezies: Ratte
Geschlecht: männlich und weiblich
Applikationsweg: Inhalation (Gas)
Expositionsdauer: 13 w
Dosis: 0 - 10000 ppm
Ergebnis: negativ
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474

Butan-1-ol : Testspezies: Maus
Ergebnis: negativ
Methode: OECD Prüfrichtlinie 474

Karzinogenität

Anmerkungen

Aceton : Karzinogenität:
Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Mutagenität:
Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

Butan-1-ol : Karzinogenität:
Zeigte in Tierversuchen keine krebserzeugende Wirkung.

Mutagenität:
Tests mit Bakterien- oder Säugetierzellkulturen ergaben keinen Hinweis auf mutagene Wirkung.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

Reproduktionstoxizität

Aceton : Bemerkung: Keine Beweise für schädliche Effekt auf die Sexualfunktion und Fruchtbarkeit oder auf das Wachstum aus Tierexperimenten.

Butan-1-ol : Bemerkung: Keine Reproduktionstoxizität

Teratogenität

Butan-1-ol : Bemerkung: Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Entwicklung des Fötus.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Aceton : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

n-Butylacetat : Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Butan-1-ol : Kann die Atemwege reizen.

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Butan : NOAEL: Ratte, männlich und weiblich: 21,394 mg/l, 9000 ppm
Applikationsweg: Einatmen
Expositionszeit: 28 d
Dosis: 0 - 9000 ppm

AspirationsgefahrAspirationstoxizität

Keine Daten verfügbar

Neurologische Wirkungen

Keine Daten verfügbar

Beurteilung ToxizitätToxikologie, Stoffwechsel, Verteilung

Keine Daten verfügbar

Akute Wirkungen

Keine Daten verfügbar

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML**

Version 3.0 Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

Weitere Information : Symptome erhöhter Exposition können Kopfschmerzen, Schwindel, Müdigkeit, Übelkeit und Erbrechen sein. Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1 Toxizität**Toxizität gegenüber Fischen

Aceton : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 6.210 - 8.120 mg/l
Expositionszeit: 96 h

n-Butylacetat : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 18 mg/l
Expositionszeit: 96 h

Butan-1-ol : LC50 (Pimephales promelas (fettköpfige Elritze)): 1.376 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

2-Methoxy-1-methylethylacetat : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)): > 100 - < 180 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Aceton : EC50 (Daphnia pulex (Wasserfloh)): 8.800 mg/l
Expositionszeit: 48 h

n-Butylacetat : EC50 (Daphnia (Wasserfloh)): 44 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Butan-1-ol : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 1.328 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202

2-Methoxy-1-methylethylacetat : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): > 500 mg/l
Expositionszeit: 48 h

Toxizität gegenüber Algen

Aceton : NOEC (Microcystis aeruginosa (Süßwasser-Cyanobakterium)): 530 mg/l
Expositionszeit: 8 d

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML**

Version 3.0 Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

- n-Butylacetat : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (Grünalge)): 648 mg/l
Expositionszeit: 72 h
- Butan-1-ol : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 225 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum
capricornutum)): >= 1.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201
- ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum
capricornutum)): > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

Toxizität gegenüber Bakterien

- Aceton : EC50 : 61,15 mg/l
Expositionszeit: 30 min
Testmethode: Atmungshemmung des Belebtschlamm
Methode: ISO 8192
- Butan-1-ol : EC50 (Pseudomonas putida): 4.390 mg/l
Expositionszeit: 17 h
Methode: DIN 38 412 Part 8
- 2-Methoxy-1-methylethylacetat : EC10 : > 1.000 mg/l
Expositionszeit: 0,5 h
Testmethode: Atmungshemmung des Belebtschlamm
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)

- 2-Methoxy-1-methylethylacetat : NOEC: 47,5 mg/l
Expositionszeit: 14 d
Spezies: Oryzias latipes (Roter Killifisch)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 204

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)

- Aceton : NOEC: 1.106 - 2.212 mg/l
Expositionszeit: 28 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
- Butan-1-ol : NOEC: 4,1 mg/l
Expositionszeit: 21 d

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

2-Methoxy-1-methylethylacetat : NOEC: \geq 100 mg/l
Expositionszeit: 21 d
Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211

12.2 Persistenz und AbbaubarkeitBiologische Abbaubarkeit

Aceton : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 90,9 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 301 B

Butan : Konzentration: 61,2 mg/l
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: 100 %
Expositionszeit: 26,4 d

Butan-1-ol : Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

2-Methoxy-1-methylethylacetat : Konzentration: 76,4 mg/l
Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.
Biologischer Abbau: ca. 83 %
Expositionszeit: 28 d
Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten, in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise : Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Hinweise zur Entsorgung und Verpackung : Entsorgung:
In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen. Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden.
Die Abfallschlüsselnummer soll vom Verbraucher, aufgrund des Verwendungszwecks des Produkts, festgelegt werden.

Die folgenden Abfallschlüsselnummern sind nur als Empfehlung gedacht:

Abfallschlüssel-Nr. (EWC) : Abfallschlüsselnummer (ungebrauchtes Produkt):
080111, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Abfallschlüsselnummer (gebrauchtes Produkt):
080111, Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

Entsorgung ungereinigter Verpackungen : Abfallschlüsselnummer (ungereinigte Verpackung):
150110, Verpackungen, die Rückstände gefährlicher Stoffe enthalten oder durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind

Bemerkung: Leere Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen zwecks Wiedergewinnung oder Entsorgung. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Aerosoldosen völlig leersprühen (inklusive Treibgas) Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind Sonderabfall. Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : DRUCKGASPACKUNGEN
ADR : DRUCKGASPACKUNGEN

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML**

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009

RID : DRUCKGASPACKUNGEN
IMDG : AEROSOLS
IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1

ADR
Klassifizierungscode : 5F
Etiketten : 2.1
Begrenzte Menge : 1,00 L
Tunnelbeschränkungscode : (D)

RID
Klassifizierungscode : 5F
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 23
Etiketten : 2.1
Begrenzte Menge : 1,00 L

IMDG
Etiketten : 2.1
EmS Nummer : F-D, S-U

IATA
Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug) : 203
Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug) : 203
Verpackungsanweisung (LQ) : Y203
Etiketten : 2.1

14.5 Umweltgefahren

ADN
ADN
Umweltgefährdend : nein

ADR
Umweltgefährdend : nein

RID
Umweltgefährdend : nein

IMDG
Meeresschadstoff : nein

SICHERHEITSDATENBLATT
gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0	Überarbeitet am 07.07.2014	Druckdatum 10.07.2014	DE / DE
	Datum der letzten Ausgabe: 03.11.2013		
	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2009		

IATA

Umweltgefährdend : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Vgl. Abschnitt: 6, 7 und 8

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften
15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

VOC	: Richtlinie 1999/13/EG 83,90 %		
Seveso II - Richtlinie 2003/105/EG des Europäischen Parlaments und des Rates zur Änderung der Richtlinie 96/82/EG des Rates zur Beherr- schung der Gefahren bei schwe- ren Unfällen mit gefährlichen Stoffen	: Stand: 2003	Menge 1	Menge 2
	Hochentzündlich	10 t	50 t
Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährl- ichen Stoffen.	Stand:		
	ENTZÜNDBARE AEROSOLE	150 t	500 t
	Stand: Erdölzeugnisse: a) Otto- kraftstoffe und Naphtha b) Kerosine (einschließlich Flug- turbinenkraftstoffe) c) Gasöle (einschließlich Dieselmotortof- fe, leichtes Heizöl und Gas- ölmischströme)	2.500 t	25.000 t

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0 Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE
Datum der letzten Ausgabe:
03.11.2013
Datum der ersten Ausgabe:
18.12.2009

Nationale Vorschriften

- Wassergefährdungsklasse : WGK 1 (schwach wassergefährdend)
Selbsteinstufung
- Sonstige Vorschriften : Beschäftigungsbeschränkungen nach dem Jugendarbeitsschutzge-
setz (§22) beachten.
- Weitere Information : Nur für gewerbliche Anwender/Fachleute.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze**

- | | |
|--------|---|
| R 3 | Durch Schlag, Reibung, Feuer oder andere Zündquellen besonders explosions-
gefährlich. |
| R10 | Entzündlich. |
| R11 | Leichtentzündlich. |
| R12 | Hochentzündlich. |
| R20/21 | Gesundheitsschädlich beim Einatmen und bei Berührung mit der Haut. |
| R22 | Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. |
| R36 | Reizt die Augen. |
| R37/38 | Reizt die Atmungsorgane und die Haut. |
| R38 | Reizt die Haut. |
| R41 | Gefahr ernster Augenschäden. |
| R66 | Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen. |
| R67 | Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

SICHERHEITSDATENBLATT*gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006***0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML**

Version 3.0	Überarbeitet am 07.07.2014	Druckdatum 10.07.2014	DE / DE
	Datum der letzten Ausgabe: 03.11.2013		
	Datum der ersten Ausgabe: 18.12.2009		

H201	Explosiv, Gefahr der Massenexplosion.
H220	Extrem entzündbares Gas.
H222	Extrem entzündbares Aerosol.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H318	Verursacht schwere Augenschäden.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sonstige Angaben

AGS	Ausschuss für Gefahrstoffe
DFG	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
EU	Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich.)
Gruppen-AGW	Gruppengrenzwert für Kohlenwasserstoff-Lösemittelgemische
H	Hautresorptiv
Haut	Zeigt die Möglichkeit an, daß größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden
Y	Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

Erstellt von : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Deutschland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00001866

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

0893361021 - LACKSPRAY HOCHGLANZ RAPSGELB RAL 1021 - 400 ML

Version 3.0

Überarbeitet am 07.07.2014 Druckdatum 10.07.2014 DE / DE

Datum der letzten Ausgabe:

03.11.2013

Datum der ersten Ausgabe:

18.12.2009
