Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)



SICHERHEITSDATENBLATT

(REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 - Nr. 2020/878)

ABSCHNITT 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Produktname: BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE

Produktcode : 6767/6808/7765/2640 UFI : 348A-PUDJ-7507-JXCA

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

Reed diffuser

System der Verwendungsdeskriptoren (REACH):

PC3 - Air care products

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: PRODUITS BERGER S.A.S.

Adresse: Route d'Elbeuf, 27520, Grand Bourgtheroulde, France. Telefon: +33 (0)2 32 96 95 40. Fax: +33 (0)2 35 87 95 20.

fds@maisonberger.fr www.maison-berger.fr

Vertriebspartner (Schweiz): Imbiex SA - Case postale 36 - Chemin des Cerisiers 30 - CH-1462 Yvonand - Tél.: +41 (0)24

430 02 02 - www.imbiex.ch

1.4. Notrufnummer: +33 (0)1 45 42 59 59.

 $Gesells chaft/Unternehmen: INRS \ / \ ORFILA \quad http://www.centres-antipoison.net$

Weitere Notrufnummern

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (STIZ) Tel. 145 www.toxi.ch (24h)

Vergiftungsinformationszentrale (Österreich): +43 1 406 43 43

Anti-Gift Zentrum (Luxemburg): 8002 5500 Anti-gift Zentrum (Belgien): 070 245 245

ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 (Flam. Liq. 2, H225).

Augenreizung, Kategorie 2 (Eye Irrit. 2, H319).

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (STOT SE 3, H336).

Dieses Gemisch birgt kein Umweltrisiko. Unter normalen Verwendungsbedingungen ist keine umweltschädliche Wirkung bekannt oder vorhersehbar.

2.2. Kennzeichnungselemente

Erfüllt die Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 und deren Adaptationen.

Gefahrenpiktogramme:





GHS02

GHS07

Signalwort:

GEFAHR

Produktidentifikatoren:

EC 200-661-7 ISOPROPANOL

EG-SICHERHEITSDATENBLATT (VERORDNUNG (EG) n° 1907/2006 - REACH)

Version : Nr. 1 (26/06/2024)

Revision : Nr. 5 (26/06/2024)

PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Sicherheitshinweise - Allgemeines :

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett

bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Sicherheitshinweise - Prävention:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen

Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

Sicherheitshinweise - Reaktion:

P305 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit

Wasser spülen.

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

P501 Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC) >= 0.1 % veröffentlich durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 59 des REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table

Die Mischung entspricht nicht den an den PBT- und vPvB-Mischungen angewandten Kriterien, entsprechend dem Anhang XIII der REACH-Richtlinie (EG) Nr. 1907/2006.

Das Gemisch enthält keine Substanz >=0.1%, die gemäß den Kriterien der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädliche Eigenschaften hat.

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

3.2. Gemische

Zusammensetzung:

Zusammensetzung .			
Identifikation	Einstufung (EG) 1272/2008	Hinweis	%
CAS: 67-63-0	GHS07, GHS02	[i]	50 <= x % < 100
EC: 200-661-7	Dgr		
REACH: 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2, H225		
	Eye Irrit. 2, H319		
ISOPROPANOL	STOT SE 3, H336		
CAS: 25265-71-8		[i]	2.5 <= x % < 10
EC: 246-770-3			
REACH: 01-2119456811-38			
DIPROPYLENE GLYCOL			
CAS: 34590-94-8		[i]	0 <= x % < 2.5
EC: 252-104-2			
REACH: 01-2119450011-60			
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL			
ETHER			
CAS: 18479-58-8	GHS07		0 <= x % < 2.5
EC: 242-362-4	Wng		
REACH: 01-2119457274-37	Skin Irrit. 2, H315		
	Eye Irrit. 2, H319		
DIMYRCETOL			
(2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL)			

Spezifische Konzentrationswerte

Kennzeichnung	spezifische Konzentrationswerte	ATE
CAS: 67-63-0		dermal: ATE = 12800 mg/kg KG
EC: 200-661-7		oral: ATE = 5045 mg/kg KG
REACH: 01-2119457558-25		
ISOPROPANOL		

EG-SICHERHEITSDATENBLATT (VERORDNUNG (EG) n° 1907/2006 - REACH)

Version: Nr. 1 (26/06/2024)

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

CAS: 25265-71-8	oral: ATE = 14800 mg/kg KG
EC: 246-770-3	
REACH: 01-2119456811-38	
DIPROPYLENE GLYCOL	
CAS: 34590-94-8	dermal: ATE = 19000 mg/kg KG
EC: 252-104-2	oral: ATE = 5130 mg/kg KG
REACH: 01-2119450011-60	
DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL	
ETHER	
CAS: 18479-58-8	oral: ATE = 3600 mg/kg KG
EC: 242-362-4	
REACH: 01-2119457274-37	
DIMYRCETOL	
(2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL)	

Angaben zu Bestandteilen:

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

[i] Stoff für den es Aussetzungsgrenzwerte am Arbeitsplatz gibt.

ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Im Zweifelsfall oder wenn Symptome anhalten einen Arzt konsultieren.

Einer bewusstlosen Person keinesfalls etwas über den Mund einflößen.

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen:

Bei Einatmen größerer Mengen die Person an die frische Luft bringen, warm halten und ruhig stellen.

Bewusstlose Personen in stabile Seitenlage bringen. In jedem Fall einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre symptomatische Behandlung erforderlich sind.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung vornehmen und einen Arzt rufen.

Nach Augenkontakt:

Bei geöffnetem Augenlid mindestens 15 Minuten lang gründlich mit weichem, sauberem Wasser spülen.

Bei Beschwerden, Rötung oder Sehbehinderung einen Augenarzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.

Nach Verschlucken:

Bei Einnahme kleiner Mengen (nicht mehr als ein Schluck) Mund mit Wasser ausspülen und einen Arzt konsultieren.

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Einen Arzt konsultieren und ihm das Etikett zeigen.

Bei Verschlucken einen Arzt benachrichtigen, damit dieser beurteilt, ob eine Beobachtung und eine stationäre Nachbehandlung erforderlich sind. Etikett vorzeigen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 5: MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Entzündbar.

Löschpulver, Kohlendioxid (CO2) und andere Löschgase sind für Kleinbrände geeignet.

5.1. Löschmittel

Gefährdete Behälter in Flammennähe mit Wassersprühstrahl kühlen, um Bersten der Behälter unter Druck zu vermeiden.

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Geeignete Löschmittel

Im Brandfall verwenden:

- Sprühwasser oder Wassernebel
- Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam)
- Halone
- Schaum
- ABC-Pulver
- BC-Pulver
- Kohlenstoffdioxid (CO2)

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen.

Ungeeignete Löschmittel

Im Brandfall nicht verwenden:

- Wasserstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand entsteht oft dichter, schwarzer Rauch. Die Exposition gegenüber Zersetzungsprodukten kann gesundheitsschädlich sein.

Rauch nicht einatmen.

Im Brandfall kann sich bilden:

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO2)

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Die Brandbekämpfer sollten unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) tragen.

ABSCHNITT 6: MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Schutzmaßnahmen in den Abschnitten 7 und 8 befolgen.

Für Nicht-Rettungspersonal

Wegen in dem Gemisch enthaltenen organischen Lösungsmitteln, Zündquellen beseitigen und Räumlichkeiten lüften.

Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Berührung mit Haut und Augen vermeiden.

Bei Auslaufen/Freisetzung großer Mengen unbeteiligte Personen entfernen und nur ausgebildetes Personal mit Schutzausrüstung eingreifen lassen.

Für Rettungspersonal

Das Einsatzpersonal muss mit angemessener persönlicher Schutzausrüstung ausgestattet sein (siehe Abschnitt 8).

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Leckagen oder Verschüttetes mit flüssigkeitsbindendem, nicht-brennbarem Material aufhalten und auffangen, z.B.: Sand, Erde, Universalbindemittel, Diatomeenerde in Fässern zur Entsorgung des Abfalls.

Eindringen in die Kanalisation oder in Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Vorzugsweise mit einem Waschmittel reinigen, keine organischen Lösemittel verwenden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

Für die Räumlichkeiten, in denen mit dem Gemisch gearbeitet wird, gelten die Vorschriften für Lagerstätten.

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Nach jeder Verwendung die Hände waschen.

Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen.

Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

In gut durchlüfteten Bereichen handhaben.

Dämpfe sind schwerer als Luft. Sie können sich am Boden ausbreiten und zusammen mit Luft explosive Gemische bilden.

Die Bildung zündfähiger oder explosiver Dampf-Luft-Konzentrationen verhindern. Dampfkonzentrationen oberhalb der Expositionsgrenzwerte vermeiden.

Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen mittels Erdungsanschluß.

Das Gemisch kann sich elektrostatisch aufladen : beim Umfüllen immer erden. Antistatische Schuhe und Kleidung tragen und für Böden aus nicht leitendem Material sorgen.

Das Gemisch in Räumen ohne offene Flammen oder andere Zündquellen und mit geschützter elektrischer Ausrüstung verwenden.

Behälter bei Nichtgebrauch dicht geschlossen halten. Von Wärmequellen, Funken oder offenen Flammen fernhalten.

Keine Werkzeuge verwenden, die Funken erzeugen können. Nicht rauchen.

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Einatmen von Dämpfen vermeiden. Jede industrielle Arbeit mit möglicher Bildung von Dämpfen/Nebel usw. in geschlossener Apparatur durchführen.

Dampfabsaugung an der Emissionsquelle sowie allgemeine Raumlüftung vorsehen.

Außerdem geeignetes Atemschutzgerät für kurzzeitige Arbeiten und Noteingriffe bereitstellen.

Emissionen grundsätzlich am Entstehungsort auffangen.

Gemisch nicht mit den Augen in Kontakt bringen.

Angebrochene Verpackungen sorgfältig verschlossen und aufrecht stehend lagern.

Unzulässige Ausrüstung und Arbeitsweise:

Rauchen, Essen und Trinken sind in den Räumlichkeiten, in denen das Gemisch verwendet wird, verboten.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Keine Angabe vorhanden.

Lagerung

Außer Reichweite von Kindern halten.

Behälter gut verschlossen an einem trockenen und gut durchlüfteten Ort lagern.

Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Von Zündquellen, Hitzequellen und direkter Sonneneinstrahlung entfernt halten.

Elektrostatische Aufladung verhindern.

Der Fußboden muss undurchlässig sein und eine Auffangwanne bilden, so dass bei unvorhergesehenem Auslaufen keine Flüssigkeit nach außen dringen kann.

An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Deutsche Verordnung zur lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510):

Lagerklasse (LGK):

Lagerklasse (LGK) 3 : Entzündbare Flüssigkeiten.

Verpackung

Produkt stets in einer Verpackung aufbewahren, die der Original-Verpackung entspricht.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 8 : BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

8.1. Zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz:

- Europäische Union (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/EG, 2000/39/EG, 98/24/EG):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Hinweise:
34590-94-8	308	50	-	-	Peau

Version : Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 20	10):
--	------

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	200 ppm	400 ppm		A4; BEI	
34590-94-8	100 ppm	150 ppm		Skin	

- Deutschland - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022):

CAS	VME:	VME:	Überschreitun	Anmerkungen
			g	
67-63-0		200 ppm		2(II)
		500 mg/m3		
25265-71-8		100 E mg/m3		2(II)
34590-94-8		50 ppm		1(I)
		310 mg/m3		

- Belgien (Royal decree of 11/05/2021):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	200 ppm	400 ppm			
	500 mg/m3	1000 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm			D	
	308 mg/m3				

- Dänemark (2008):

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
67-63-0	200 ppm			
	490 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm			EH
	309 mg/m3			

- Frankreich (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Hinweise:	TMP N°:
67-63-0			400	980		84
34590-94-8	50	308			VLRC	84

- Finnland (HTP-värden 2016):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	200 ppm	250 ppm			
	500 mg/m3	620 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm				
	310 mg/m3				

- Spanien (Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT), 2017) :

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	200 ppm	400 ppm		VLB. s	
	500 mg/m3	1000 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm			via dermica.	
	308 mg/m3			VLI	

- Irland (Code of practice for the Chemical Agents Regulations, 2021):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	200 ppm	400 ppm		Sk	
34590-94-8	50 ppm				
	308 mg/m3				

- Italien (Decret, 2023):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
34590-94-8	50 ppm			Cute	
	308 mg/m3				

- Norwegen (Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2019):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	100 ppm				
	245 mg/m3				
34590-94-8	50 ppm			HE	
	300 mg/m3				

Datum: 26/06/2024 Version: Nr. 1 (26/06/2024) Revision: Nr. 5 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

- Niederlande /	MAC-waarde	(10 december 2014)):
-----------------	------------	--------------------	----

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	250 ppm	-	-	-	-
34590-94-8	48.7 ppm				
	300 mg/m3				

- Polen (Dz. U. z 2018 r. poz. 917, 1000 i 1076):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	900 mg/m3	1200 mg/m3		skóra	
34590-94-8	240 mg/m3	480 mg/m3		skóra	

- Tschechische Republik (Règlement n° 361/2007) :

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	500 mg/m3	1000 mg/m3		I	
34590-94-8	270 mg/m3	550 mg/m3		D	

- Slowakei (Regulation 300/2007, 471/2011 23/11/2011):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	200 ppm	400 ppm			
	500 mg/m3	1 000 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm			K	
	308 mg/m3				

- Schweiz (Suva 2021):

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
67-63-0	200 ppm	400 ppm		SSCB
	500 mg/m3	1000 mg/m3		
25265-71-8	140 mg/m3	280 mg/m3		SSC
34590-94-8	50 ppm	50 ppm		
	300 mg/m3	300 mg/m3		

- Schweden (AFS 2018 :1) :

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	150 ppm	250 ppm		V	
	350 mg/m3	600 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm	75 ppm		H.V	
	300 mg/m3	450 mg/m3			

- Großbritannien / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	400 ppm	500 ppm			
	999 mg/m3	1250 mg/m3			
34590-94-8	50 ppm			Sk	
	308 mg/m3				

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
67-63-0	400 ppm				
	980 mg/m3				
34590-94-8	100 ppm			skin	
	600 mg/m3				

⁻ Österreich (Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011)

CAS	TMW	KZW	Dauer (min)	Häufigkeit pro Schicht
67-63-0	200 ppm (500 mg/m3)	800 ppm (2000 mg/m3)	15 (Miw)	4x

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) oder abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung (DMEL):

DIMYRCETOL (2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL) (CAS: 18479-58-8)

Endverwendung: Arbeiter. Art der Exposition: Hautkontakt.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen.

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

DNEL: 20.8 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 73.5 mg of substance/m3

Endverwendung:

Verbraucher. Art der Exposition: Verschlucken.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 12.5 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Hautkontakt.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 12.5 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 21.7 mg of substance/m3

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Endverwendung: Arbeiter. Art der Exposition: Hautkontakt.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische kurzfristige Folgen. DNEL: 888 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 500 mg of substance/m3

Endverwendung: Verbraucher.

Art der Exposition: Verschlucken.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 26 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Hautkontakt.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 319 mg/kg body weight/day

Art der Exposition: Inhalation.

Mögliche Auswirkungen auf die Gesundheit: Systemische langfristige Folgen. DNEL: 89 mg of substance/m3

Vorhergesagte Konzentration ohne Wirkung (PNEC):

DIMYRCETOL (2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL) (CAS: 18479-58-8)

Umweltbereich: Boden. PNEC: 0.103 mg/kg

Umweltbereich: Süßwasser. PNEC: $27.8 \,\mu g/l$

Umweltbereich: Meerwasser. PNEC: $2.78 \,\mu g/l$

Umweltbereich: Intermittierendes Abwasser. EG-SICHERHEITSDATENBLATT (VERORDNUNG (EG) n° 1907/2006 - REACH)

Version : Nr. 1 (26/06/2024)

Datum : 26/06/2024

Revision : Nr. 5 (26/06/2024)

PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

PNEC: $0.278 \,\mu\text{g/l}$

Umweltbereich: Süßwassersediment.

PNEC: 0.594 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment. PNEC: 0.0594 mg/kg

Umweltbereich: Kläranlage. PNEC: 10 mg/l

Umweltbereich: Süßwasser-Räuber (oral).

PNEC: 111 mg/kg

Umweltbereich: Meerwasser-Räuber (oral).

PNEC: 111 mg/kg

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Umweltbereich: Boden. PNEC: 28 mg/kg

Umweltbereich: Süßwasser. PNEC: 140.9 mg/l

Umweltbereich: Meerwasser. PNEC: 140.9 mg/l

Umweltbereich: Süßwassersediment.

PNEC: 552 mg/kg

Umweltbereich: Meerwassersediment.

PNEC: 552 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen

 $Saubere\ und\ richtig\ gepflegte\ pers\"{o}nliche\ Schutzausr\"{u}stungen\ verwenden.$

Persönliche Schutzausrüstungen an einem sauberen Ort, außerhalb des Arbeitsbereiches aufbewahren.

Während der Verwendung nicht Essen, Trinken oder Rauchen. Verunreinigte Kleidung vor erneutem Gebrauch ablegen und waschen. Für angemessene Lüftung sorgen, insbesondere in geschlossenen Räumen.

- Schutz für Augen/Gesicht

Berührung mit den Augen vermeiden.

Augenschutz gegen flüssige Spritzer verwenden.

Bei jeder Verwendung ist eine der Norm EN 166 entsprechende Schutzbrille mit seitlichem Schutz zu tragen.

Bei erhöhter Gefahr einen Gesichtsschirm zum Schutz des Gesichts verwenden.

Das Tragen einer Korrektionsbrille stellt keinen Schutz dar.

Kontaktlinsenträgern wird empfohlen, während Arbeiten, bei denen reizende Dämpfe entstehen können, Korrekturgläser zu verwenden.

Augenduschsysteme in den Räumlichkeiten, in denen das Produkt verwendet wird, vorsehen.

- Handschutz

Geeignete chemikalienbeständige Schutzhandschuhe gemäß Norm EN ISO 374-1 verwenden.

Die Handschuhe sind entsprechend der Verwendung und der Verwendungsdauer am Arbeitsplatz zu wählen.

Schutzhandschuhe müssen dem Arbeitsplatz entsprechend gewählt werden : andere Chemikalien könnten verändert werden, erforderliche physische Schutzmaßnahmen (Schneiden, Stechen, Wärmeschutz), benötigte Fingerfertigkeit.

Version: Nr. 1 (26/06/2024)

Revision: Nr. 5 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Empfohlener Typ Handschuhe:

- Nitrilkautschuk (Acrylnitril-Butadien-Copolymer (NBR))

- Körperschutz

Das Personal hat regelmäßig gewaschene Arbeitskleidung zu tragen.

Nach Kontakt mit dem Produkt müssen alle beschmutzten Körperpartien gewaschen werden.

- Atemschutz

Einatmen von Dämpfen vermeiden.

Bei unzureichender Belüftung ist ein angemessenes Atemschutzgerät zu tragen.

Wenn Arbeiter Konzentrationen ausgesetzt sind, welche die Expositionsgrenzwerte überschreiten, müssen sie ein angemessenes und zugelassenes Atemschutzgerät tragen.

Gas- und Dampffilter (Kombifilter) gemäß Norm EN 14387 :

- A1 (Braun)

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Form: dünnflüssige Flüssigkeit

Farbe

Nicht spezifiziert

Geruch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Schmelzpunkt

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: keine Angabe

Gefrierpunkt

Gefrierpunkt / Gefrierbereich : nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

> 35°C Siedepunkt/Siedebereich:

Entzündbarkeit

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

Explosionsgefahr, untere Explosionsgrenze (%) : nicht bestimmt Explosionsgefahr, obere Explosionsgrenze (%): nicht bestimmt

Flammpunkt

18.00 °C. Flammpunkt:

Methode zur Bestimmung des Flammpunkts:

ISO 3679 (Determination of flash point - Rapid equilibrium closed cup method).

Datum: 26/06/2024

Zündtemperatur

Selbstentzündungstemperatur: keine Angabe

Zersetzungstemperatur

Punkt/Intervall der Zersetzung: keine Angabe

pН

nicht bestimmt pH:

neutral

nicht bestimmt PH (wässriger Lösung):

Kinematische Viskosität

Viskosität: nicht bestimmt

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit: verdünnbar, mischbar Fettlöslichkeit: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser : nicht bestimmt

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Dampfdruck

Dampfdruck (50°C): keine Angabe

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte: <1

Relative Dampfdichte

Dampfdichte: nicht bestimmt

Partikeleigenschaften

Das Gemisch enthält keine Nanoformen.

9.2. Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Angabe vorhanden.

9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Keine Angabe vorhanden.

10.2. Chemische Stabilität

Dieses Gemisch ist bei Einhaltung der in Abschnitt 7 empfohlenen Vorschriften zu Handhabung und Lagerung stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Bei hohen Temperaturen kann das Gemisch gefährliche Zersetzungsprodukte, wie Kohlenstoffmonoxid, Kohlenstoffdioxid, Rauch oder Stickoxid freisetzen.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Der Betrieb von Geräten/Arbeitsmitteln, die Flammen oder Funken erzeugen oder eine Metallfläche erhitzen (z.B. Brenner, elektrische Bögen, Öfen usw.), ist im Arbeitsbereich/in den Räumen nicht zulässig.

Vermeiden:

- elektrische Aufladung
- Erhitzen
- Hitze
- Flammen und warme Oberflächen

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Angabe vorhanden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Die thermische Zersetzung kann freisetzen/bilden :

- Kohlenmonoxid (CO)
- Kohlenstoffdioxid (CO2)

ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

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

Kann reversible Wirkungen am Auge herbeiführen, wie eine Augenreizung, die sich in einem Beobachtungszeitraum von 21 Tagen vollständig zurückbildet.

Spritzer in die Augen können Reizung und reversible Schädigung verursachen.

Es können narkotisierenden Wirkungen, wie Schläfrigkeit, Narkosewirkung, verminderte Aufmerksamkeit, Reflexverlust, Koordinationsschwäche und Schwindel, auftreten.

Sie können sich auch als schwere Kopfschmerzen oder Übelkeit äußern und zu vermindertem Urteilsvermögen, Benommenheit, Reizbarkeit, Müdigkeit oder Gedächtnisstörungen führen.

11.1.1. Stoffe

Akute toxische Wirkung:

DIMYRCETOL (2,6-DIMETHYL-7-OCTEN-2-OL) (CAS: 18479-58-8)

Oral: LD50 = 3600 mg/kg Körpergewicht/Tag

Version: Nr. 1 (26/06/2024)

PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Art: Ratte

DIPROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER (CAS: 34590-94-8)

Oral: LD50 = 5130 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art: Ratte

Dermal: LD50 = 19000 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art: Kaninchen

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Oral: $LD50 = 14800 \text{ mg/kg K\"{o}rpergewicht/Tag}$

Art: Ratte

Dermal: LD50 > 5000 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art: Kaninchen

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Oral: LD50 = 5045 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art: Ratte

Dermal: LD50 = 12800 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art: Kaninchen

Inhalativ (Staub/Nebel): LC50 > 20 mg/l

Art: Ratte

Keimzellmutagenität:

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Mutagenese (in vitro): Negativ.

Art : Bakterien

Ames-Test (in vitro): Negativ.

Mit oder ohne Stoffwechselaktivierung.

Karzinogenität:

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Karzinogenitätstest: Negativ.

Ohne kanzerogene Wirkung.

Reproduktionstoxizität:

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Keine reproduktionstoxischere Wirkung.

$Spezifische\ Zielorgan-Toxizit\"{a}t\ -\ einmalige\ Exposition:$

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.1.2. Gemisch

$Spezifische\ Zielorgan-Toxizit\"{a}t\ -\ einmalige\ Exposition:$

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch enthält keine Substanz, die als endokriner Disruptor mit Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit bewertet wurde.

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

12.1.1. Substanzen

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Toxizität für Fische: LC50 > 10000 mg/l

Expositionsdauer: 96 h

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Toxizität für Krebstiere: EC50 > 10000 mg/l

Expositionsdauer: 48 h

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Toxizität für Fische: LC50 > 100 mg/l

Art: Leuciscus idus melanotus Expositionsdauer: 48 h

Toxizität für Krebstiere: EC50 > 100 mg/l

Art : Daphnia magna Expositionsdauer : 48 h

Toxizität für Algen: ECr50 > 100 mg/l

Art : Scenedesmus subspicatus Expositionsdauer : 72 h

12.1.2. Gemische

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

12.2.1. Stoffe

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Biologischer Abbau : Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt

daher als nicht schnell abbaubar.

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Biologischer Abbau: Es ist keine Angabe bezüglich des biologischen Abbaus vorhanden, die Substanz gilt

daher als nicht schnell abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

12.3.1. Stoffe

DIPROPYLENE GLYCOL (CAS: 25265-71-8)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : log Koe = -0.46

ISOPROPANOL (CAS: 67-63-0)

Octanol/Wasser-Verteilungskoeffizient : $\log \text{Koe} = 0.05$

12.4. Mobilität im Boden

Keine Angabe vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angabe vorhanden.

${\bf 12.6.} \ Endokrinsch\"{a}dliche \ Eigenschaften$

Das Gemisch enthält keine Substanz, die als endokriner Disruptor mit Auswirkungen auf die Umwelt bewertet wurde.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle des Gemischs und/oder ihr Behältnis(s) sind entsprechend den Bestimmungen der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer einleiten.

Die Abfallentsorgung muss ohne Risiken für Mensch und Umwelt, insbesondere für Wasser, Luft, Böden, Fauna und Flora erfolgen.

Entsorgung oder Verwertung gemäß gültiger Gesetzgebung durch einen zugelassenen Abfallsammler oder einen Entsorgungsfachbetrieb.

Boden oder Grundwasser nicht verseuchen, Abfälle nicht in der Umwelt entsorgen.

Inhalt/Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.

Verschmutzte Verpackungen:

Behälter nur restentleert entsorgen. Etikett(en) auf dem Behälter nicht entfernen.

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

Lokale Bestimmungen:

Schweiz:

Technische Verordnung vom 10. Dezember 1990 über Abfälle (TVA)

Verordnung vom 22. Juni 2005 über den Verkehr mit Abfällen (VeVA)

Verordnung des UVEK vom 18. Oktober 2005 über Listen zum Verkehr mit Abfällen

ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT

Das Produkt muss in Übereinstimmung mit den ADR-Bestimmungen für den Straßenverkehr, RID-Bestimmungen für den Bahntransport, IMDG-Bestimmungen für den Seetransport, ICAO/IATA-Bestimmungen für den Lufttransport befördert werden (ADR 2023 - IMDG 2022 [41-22] - ICAO/IATA 2024 [65]).

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1219

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UN1219=ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)

14.3. Transportgefahrenklassen

- Einstufung :



14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

ADR/RID	Klasse	Kode	PG	Gefahr-Nr.	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	ľ
	3	F1	II	3	33	1 L	601	E2	2	
				•	•		•			
IMDG	Klasse	2. GZ-Nr.	PG	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage	Segregation	1
								Handling		
	3	-	II	1 L	F-E. S-D	-	E2	Category B	-	1
		•		•	•		•	•		
IATA	Klasse	2. GZ-Nr.	PG	Passagier	Passagier	Fracht	Fracht	Anm.	EQ	1

Tunnel D/E

Version: Nr. 1 (26/06/2024)

PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

	3	-	II	353	5 L	364	60 L	A180	E2
ſ	3	-	II	Y341	1 L	-	-	A180	E2

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

Zu beschränkten Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.7. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.4.

Zu ausgenommenen Mengen siehe OACI/IATA Abschnitt 2.6. sowie ADR und IMDG Kapitel 3.5.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN

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

Informationen bezüglich der Klassifizierung und der Etikettierung sind in Abschnitt 2:

Die folgenden Richtlinien wurden berücksichtigt:

- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2023/707
- Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 in ihrer geänderten Fassung als Verordnung (EU) Nr. 2024/197. (ATP 21)

Informationen bezüglich der Verpackung:

Verpackungen müssen mit einem ertastbaren Warnzeichen versehen sein (siehe Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang II, Teil 3).

Beschränkungen gemäß Titel VIII der REACHVerordnung (EG) Nr. 1907/2006 angewandt:

Das Gemisch enthält keinen Inhaltsstoff, der einer Beschränkung gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 unterliegt: https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach.

Ausgangsstoffe für Explosivstoffe:

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die der Verordnung (EU) 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe unterliegen.

Besondere Bestimmungen:

Keine Angabe vorhanden.

Deutsche Verordnung zur Klassifizierung der Wassergefährdung (WGK, AwSV Annex I, KBws):

WGK 1 : Schwach wassergefährdend.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Angabe vorhanden.

ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABE

Da wir über die Arbeitsbedingungen des Benutzers keine Informationen besitzen, beruhen die Informationen im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt auf dem Stand unserer Kenntnisse und dem nationalen und EG-Regelwerk.

Ohne schriftliche Anweisungen zur Handhabung im Vorfeld, darf das Gemisch nur für die in Rubrik 1 genannten Verwendungen eingesetzt werden.

Der Anwender ist dafür verantwortlich, dass alle notwendigen Maßnahmen getroffen werden zur Einhaltung gesetzlicher Forderungen und lokaler Vorschriften.

Die Informationen des vorliegenden Sicherheitsdatenblattes sind als eine Beschreibung der Sicherheitsanforderungen für dieses Gemisch zu betrachten und nicht als Garantie für dessen Eigenschaften.

Wortlaut der Sätze in Abschnitt 3:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Abkürzungen und Akronyme:

LD50 : The dose of a test substance resulting in 50% lethality in a given time period (Die Dosis einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

LC50 : The concentration of a test substance resulting in 50% lethality in a given period. (Konzentration einer Prüfsubstanz, die in einem bestimmten Zeitraum zu einer Letalität von 50 % führt.)

EC50 : The effective concentration of substance that causes 50% of the maximum response. (Die effektive Konzentration eines Stoffs, die 50% der maximal möglichen Reaktion bewirkt.)

ECr50 : The effective concentration of substance that causes 50% reduction in growth rate. (Die effektive Substanzkonzentration, die eine 50%ige Reduzierung der Wachstumsrate bewirkt.)

Version: Nr. 1 (26/06/2024) PRODUITS BERGER S.A.S

BOUQUET MA LINGERIE SANS MAUVAISES ODEURS - FLEURI ET POUDRE - 6767/6808/7765/2640

REACH: Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemical Substances. (Registrierung, Bewertung, Autorisierung und Beschränkung chemischer Stoffe)

Datum: 26/06/2024

Revision: Nr. 5 (26/06/2024)

ATE: Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)

KG: Body Weight BW (Körpergewicht)

DNEL: Derived No-Effect Level (Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)

UFI: Unique formulation identifier. (Eindeutiger Formelidentifikator)

STEL: Short-term exposure limit (Kurzfristiger Expositionsgrenzwert)

TWA: Time Weighted Averages (Zeitgewichtete Durchschnitte)

TMP: French Occupational Illness table (Tabelle der Berufskrankheiten (Frankreich))

VLE: Threshold Limit Value (exposure) TLV (Expositionsgrenzwert)

VME: Average Exposure Value EAV.(Expositionsmittelwert.)

VLRI: Richtgrenzwerte.

VLRC: Vorgeschriebene Grenzwerte.

ADR : European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by Road (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Strasse)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods. (Internationale Seegefährliche Güter)

IATA: International Air Transport Association. (Internationaler Luftverkehrsverband)

ICAO: International Civil Aviation Organisation (Internationale Zivilluftfahrt-Organisation)

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Vorschriften über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Schiene)

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS02: Flamme

GHS07: Ausrufezeichen

PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic. (Persistent, bioakkumulativ und giftig.)

vPvB: Very persistent, very bioaccumulable. (Sehr persistent und sehr bioakkumulativ.)

 $SVHC: Substances\ of\ very\ high\ concern.\ (Sehr\ besorgniser$ $regender\ Stoff.)$