Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 1/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

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: Markierspray TEMPO TP

Produktcode: 685113----

UFI: 7H2N-NYM2-G10U-GPDM

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

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Unternehmen: STEINEMANN AG.

Adresse: WILERSTRASSE 2180, 9230, FLAWIL, Switzerland.

Telefon: 0041713941414. Fax:.

: info@steinemanngroup.com

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

Gesellschaft/Unternehmen:

ABSCHNITT 2 : MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosole, Kategorie 1 (Aerosol 1, H222 - H229).

Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen (EUH066).

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.

Das Treibgas wird beim Bestimmen der Einstufung des Gemisches für Gesundheit und Umwelt nicht berücksichtigt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Das Gemisch wird als Spray verwendet.

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

Gefahrenpiktogramme:





GHS02

GHS07

Signalwort:

GEFAHR

Produktidentifikatoren:

607-022-00-5 ETHYLACETAT

EC 919-857-5 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

Gefahrenhinweise:

H222 Extrem entzündbares Aerosol.

H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise - Allgemeines :

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.

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 2/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.

Sicherheitshinweise - Lagerung:

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

Sicherheitshinweise - Entsorgung:

P501 Entsorgen Sie den Inhalt / den Behälter gemäß den nationalen Vorschriften

Sonstige Angaben:

Nicht in geschlossenen Räumen anwenden.

Das Produkt nur für den dazu bestimmten Gebrauch anwenden.

2.3. Sonstige Gefahren

Die Mischung enthält keine 'sehr besorgniserregenden Stoffe' (SVHC) >= 0.1 % veröffentlich durch die European Chemical Agency (ECHA) gemäss dem Artikel 57 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:

Identifikation Einstufung (EG) 1272/2008 Hinweis % INDEX: 601-003-00-5 GHS02, GHS04 [1] $10 <= x \% < 25$ CAS: 74-98-6 Dgr Flam. Gas 1A, H220 [7] PROPAN	Zusammensetzung :			
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Identifikation	Einstufung (EG) 1272/2008	Hinweis	%
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	INDEX: 601-003-00-5	GHS02, GHS04	[1]	10 <= x % < 25
PROPAN INDEX: 601-004-00-0 GHS02, GHS04 C CAS: 106-97-8 Dgr [1] Flam. Gas 1A, H220 [7] REACH: 01-2119474691-32 Flam. Gas 1A, H220 [7] Flam. Gas 1A, H220 Fl	CAS: 74-98-6	Dgr	[7]	
$ \begin{array}{ l l l l l l l l l l l l l l l l l l l$	EC: 200-827-9	Flam. Gas 1A, H220		
$ \begin{array}{ l l l l l l l l l l l l l l l l l l l$				
CAS: 106-97-8 EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAT EC: 919-887-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, Asp. Tox. 1, H304 CAS: 8042-47-5 CAS: 141-78-6 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 CAS: 07-022-00-5 CHS02, GHS07 CHS02, GHS08 CHS02, GHS07 CHS02, GHS08 CHS02, GHS08 CHS02, GHS08 CHS02 CHS03, GHS07, GHS02 CHS04, GHS08 CHS04, GHS06 CHS05, GHS06 CHS06 CHS07 CHS08, GHS07 CHS08 C	PROPAN			
EC: 203-448-7 REACH: 01-2119474691-32 BUTAN INDEX: 607-022-00-5 GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 E2: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Flam. Liq. 3, H226 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS EC: 09.857-2 REACH: 01-2119485395-27 Flam. Liq. 3, H226 GHS02 GHS02 GHS08 GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS02 Dgr REACH: 01-2119485395-27 Flam. Gas 1A, H220 [1] 2.5 <= x % < 10 CAS: 47:34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 [1] 2.5 <= x % < 10 [1] CAS: 8042-47-5 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	INDEX: 601-004-00-0		-	10 <= x % < 25
BUTAN INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 ETHYLACETAT EUH:066 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Flam. Liq. 2, H225 EYE Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 ETHYLACETAT EUH:066 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS02 Dgr Flam. GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 GHS08 Dgr REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	CAS: 106-97-8		[1]	
BUTAN INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, 1SOALKANES, C25. CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 203-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS02, GHS07 GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH: 066 EU: 1066 EU: 1066 EU: 1066 EU: 1066 EU: 1066 EU: 1066 EU: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS02 Dgr GHS08 EUI: 066	EC: 203-448-7	Flam. Gas 1A, H220	[7]	
INDEX: 607-022-00-5	REACH: 01-2119474691-32			
INDEX: 607-022-00-5				
CAS: 141-78-6 EC: 205-500-4 FEARCH: 01-2119475103-46 FEYEN Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	BUTAN			
EC: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46 EYe Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 ETHYLACETAT EUH:066 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Dgr Flam. Liq. 3, H226 HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 GHS08 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS02 Dgr REACH: 01-2119485395-27 Flam. Gas 1A, H220 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 Asp. Tox. 1, H304	INDEX: 607-022-00-5	GHS02, GHS07	[1]	10 <= x % < 25
Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066 EC: 919-857-5 GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 EUG:066 EUH:066 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066 EUH:066 EUH:066 E				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	EC: 205-500-4	Flam. Liq. 2, H225		
EUH:066 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 Flam. Gas 1A, H220 CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 EUH:066 GHS08, GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	REACH: 01-2119475103-46			
EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33-xxxx HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 P 10 <= x % < 25 P 10 <= x % < 25 P 110 <= x % < 25 P 110 <= x % < 25 Asp. Tox. 1, H304 P 110 <= x % < 25 P 111				
REACH: 01-2119463258-33-xxxx	ETHYLACETAT			
Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	EC: 919-857-5	GHS08, GHS07, GHS02	P	10 <= x % < 25
HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS STOT SE 3, H336 EUH:066 CAS: 75-28-5 GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 REACH: 01-2119487078-27 Asp. Tox. 1, H304 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066 EI] 2.5 <= x % < 10 2.5 <= x % < 10 2.5 <= x % < 10 E1] 2.5 <= x % < 10	REACH: 01-2119463258-33-xxxx			
ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS STOT SE 3, H336		Flam. Liq. 3, H226		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				
CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS02 Dgr Flam. Gas 1A, H220 [1] 2.5 <= x % < 10 2.5 <= x % < 10 [1] 2.5 <= x % < 10 [1] 2.5 <= x % < 10	ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS	STOT SE 3, H336		
EC: 200-857-2 REACH: 01-2119485395-27 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 Dgr Flam. Gas 1A, H220 [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7] [7		EUH:066		
REACH: 01-2119485395-27 Flam. Gas 1A, H220 ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 Flam. Gas 1A, H220 [1] 2.5 <= x % < 10 [1] 2.5 <= x % < 10	CAS: 75-28-5	GHS02	[1]	2.5 <= x % < 10
ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1% DE BUTADIENE)	EC: 200-857-2		[7]	
DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	REACH: 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A, H220		
DE BUTADIENE) CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304				
CAS: 471-34-1 EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 [1] 2.5 <= x % < 10 [1] 2.5 <= x % < 10 [1] 2.5 <= x % < 10	ISOBUTANE (CONTENANT MOINS DE 0.1%			
EC: 207-439-9 CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5				
CARBONATE DE CALCIUM CAS: 8042-47-5	CAS: 471-34-1		[1]	$2.5 \ll x \% < 10$
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304	EC: 207-439-9			
CAS: 8042-47-5 EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304				
EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27 Dgr Asp. Tox. 1, H304				
REACH: 01-2119487078-27 Asp. Tox. 1, H304			[1]	$2.5 \ll x \% < 10$
	EC: 232-455-8	Dgr		
HUILE MINERALE BLANCHE	REACH: 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1, H304		
HUILE MINERALE BLANCHE				
	HUILE MINERALE BLANCHE			

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 3/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

Spezifische Konzentrationswerte

Kennzeichnung	spezifische Konzentrationswerte	ATE
CAS: 8042-47-5		Inhalation: ATE = 5 mg/l
EC: 232-455-8 REACH: 01-2119487078-27		(Dämpfe)
HUILE MINERALE BLANCHE		

Angaben zu Bestandteilen:

(Volltext der H-Sätze: siehe Abschnitt 16)

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

[7] Treibgas

Hinweis P: Die Einstufung als kanzerogen oder mutagen entfällt, da die Substanz weniger als 0.1 Gewichtsprozent Benzol enthält (EINECS 200-753-7).

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 :

Beschmutzte und getränkte Kleidung ausziehen und die Haut gründlich mit Wasser und Seife oder einem geeigneten Reinigungsmittel abwaschen.

Auf Produktrückstände zwischen Haut und Kleidung, Armbanduhr, Schuhen usw. achten.

Bei großflächiger Kontamination und/oder Verletzung der Haut muss ein Arzt herangezogen oder die betroffene Person ins Krankenhaus überführt werden.

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.

Geeignete Löschmittel

Im Brandfall verwenden:

- Sprühwasser oder Wassernebel
- Wasser mit Zusatz AFFF (Aqueous Film Forming Foam)

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 4/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

- 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

Aufgrund der Toxizität der bei der thermischen Zersetzung entstehenden Gase sind unabhängige Atemschutzgeräte (Isoliergeräte) zu verwenden.

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.

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.

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

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.

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 5/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

Zugang für unbefugte Personen verhindern.

Hinweise zum sicheren Umgang:

Für den persönlichen Schutz, siehe Abschnitt 8.

Informationen des Etiketts und Vorschriften des Arbeitsschutzes beachten.

Aerosol nicht einatmen.

Einatmen von Dämpfen vermeiden.

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 Haut und 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.

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

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen.

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

Lagerklasse (LGK):

Lagerklasse (LGK) 2B : Aerosolpackungen und Feuerzeuge.

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:
141-78-6	734	200	1468	400	-

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
74-98-6	1000 ppm				
106-97-8	1000 ppm				
141-78-6	400 ppm				
75-28-5	1000 ppm				
471-34-1	10 mg/m3	-	-	-	-

- Dänemark (2008):

Stof	TWA	VSTEL	Loftvaerdi	Anm
74-98-6	1000 ppm			
	1800 mg/m3			
106-97-8	500 ppm			
	1200 mg/m3			
141-78-6	150 ppm			Е
	540 mg/m3			

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

Version : Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum : 22/05/2024 Seite 6/12 Revision : Nr. 2 (22/08/2023)

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Hinweise:	TMP N°:
106-97-8	800	1900	-	-	-	-
141-78-6	200	734	400	1468	-	84
471-34-1	-	10	-	-	-	-

- Finnland (HTP-värden 2016):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
74-98-6	800 ppm	1100 ppm			
	1500 mg/m3	2000 mg/m3			
106-97-8	800 ppm	1000 ppm			
	1900 mg/m3	2400 mg/m3			
141-78-6	200 ppm	400 ppm			
	730 mg/m3	1470 mg/m3			
75-28-5	800 ppm	1000 ppm			
	1900 mg/m3	2400 mg/m3			

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

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
74-98-6	500 ppm				
	900 mg/m3				
106-97-8	250 ppm				
	600 mg/m3				
141-78-6	200 ppm	400 ppm		E	
	734 mg/m3	1468 mg/m3			

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

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
106-97-8	600 ppm	-	-	-	-
141-78-6	200 ppm	400 ppm			
	734 mg/m3	1468 mg/m3			

- Schweiz (Suva 2021):

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
74-98-6	1000 ppm	4000 ppm		
	1800 mg/m3	7200 mg/m3		
106-97-8	800 ppm	3200 ppm		
	1900 mg/m3	7600 mg/m3		
141-78-6	200 ppm	400 ppm		
	730 mg/m3	1460 mg/m3		
75-28-5	800 ppm	3200 ppm		
	1900 mg/m3	7600 mg/m3		
471-34-1	3 ppm			
8042-47-5	5 ppm			

- Schweden (AFS 2018:1):

CAS	TWA:	STEL:	Obergrenze:	Definition:	Kriterien:
141-78-6	150 ppm	300 ppm			
	550 mg/m3	1100 mg/m3			

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

Deatsemana 710	" (Driari iic	3D 7 00, 0 2 , 202.	-, .	
CAS	VME :	VME:	Überschreitun	Anmerkungen
			g	
74-98-6		1000 ppm		4(II)
		1800 mg/m3		
106-97-8		1000 ppm		4(II)
		2400 mg/m3		
141-78-6		200 ppm		2(I)
		730 mg/m3		
75-28-5		1000 ppm		4(II)
		2400 mg/m3		
8042-47-5		5A mg/m3		4(II)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzmaßnahmen wie persönliche Schutzausrüstungen

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 7/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

Piktogramm(e) für obligatorisches Tragen von persönlicher Schutzausrüstung (PSA) :









Saubere und richtig gepflegte persönliche Schutzausrüstungen 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.

Empfohlener Typ Handschuhe:

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

- Körperschutz

Hautkontakt vermeiden.

Geeignete Schutzkleidung tragen.

Art geeigneter Schutzbekleidung:

Bei starkem Spritzen flüssigkeitsdichte chemische Schutzkleidung (Typ 3) gemäß EN 14605/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

Bei Spritzgefahr chemische Schutzkleidung (Typ 6) gemäß EN 13034/A1 tragen, um jeglichen Hautkontakt zu vermeiden.

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.

Art der FFP-Maske:

Eine Einweg-Halbmaske mit aerosolfilternder Funktion gemäß Norm EN 149/A1 tragen.

Klasse:

- FFP1

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

- A1 (Braun)

Partikelfilter gemäß Norm EN 143:

- P1 (Weiß)

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand

Form: viskose Flüssigkeit

Aerosol

Farbe

Nicht spezifiziert

Geruch

Geruchsschwelle: nicht bestimmt

Version: Nr. 1 (22/08/2023)

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

STEINEMANN AG

Datum: 22/05/2024 Seite 8/12

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Schmelzpunkt

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht relevant

Gefrierpunkt

Gefrierpunkt / Gefrierbereich : nicht bestimmt

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Siedepunkt/Siedebereich: nicht relevant

Entzündbarkeit

Entzündlichkeit (fest, gasförmig): nicht bestimmt

Untere und obere Explosionsgrenze

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

Flammpunkt

Flammpunktbereich: nicht relevant

Zündtemperatur

Selbstentzündungstemperatur: nicht betroffen

Zersetzungstemperatur

Punkt/Intervall der Zersetzung : nicht betroffen

рH

PH (wässriger Lösung): nicht bestimmt pH: nicht relevant.

Kinematische Viskosität

Viskosität: nicht bestimmt

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit: unlöslich Fettlöslichkeit: nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Verteilungskoeffizient : n-Oktanol/Wasser : nicht bestimmt

Dampfdruck

Dampfdruck (50°C): keine Angabe

Dichte und/oder relative Dichte

Dichte: <1

Relative Dampfdichte

Dampfdichte: nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben

Keine Angabe vorhanden.

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine Angabe vorhanden.

Aerosole

chemische Verbrennungswärme: keine Angabe Zündungszeit: keine Angabe Verpuffungsdichte: keine Angabe Zündungsabstand: keine Angabe Flammenhöhe: keine Angabe Flammendauer: keine Angabe

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.

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 9/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

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:

- Erhitzen
- Hitze

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

Eine, die angegebenen Expositionsgrenzen überschreitende, Exposition gegenüber Dämpfen des in diesem Gemisch enthaltenen Lösungsmittels kann zu gesundheitsschädlichen Auswirkungen, wie Reizung der Schleimhäute und der Atemwege, Erkrankungen der Nieren, der Leber und des zentralen Nervensystems, führen.

Die Symptome/Anzeichen beinhalten Kopfschmerz, Schwindel, Übelkeit, Müdigkeit, Muskelschmerzen und in Extremfällen Bewußtlosigkeit.

Längere oder wiederholte Kontakte mit dem Gemisch können den natürlichen Fettfilm der Haut beseitigen und daher nicht allergische Kontaktdermatitis und ein Durchdringen der Epidermis verursachen.

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:

HUILE MINERALE BLANCHE (CAS: 8042-47-5)

Inhalativ (Dämpfe) : LC50 = 5 mg/m3

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2 % AROMATICS

Oral : $LD50 > 5000 \; mg/kg \; K\"{o}rpergewicht/Tag$

Art : Ratte

OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Dermal: LD50 > 5000 mg/kg Körpergewicht/Tag

Art: Kaninchen

OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

 $\label{eq:local_local_local_local_local} Inhalativ (D\"{a}mpfe): \\ LC50 > 5000 \ mg/l$

Art : Ratte

OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

11.1.2. Gemisch

Für das Gemisch sind keine toxikologischen Informationen vorhanden.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

12.1.2. Gemische

Für das Gemisch sind keine Informationen zur aquatischen Toxizität vorhanden.

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 10/12 Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Angabe vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Angabe vorhanden.

12.4. Mobilität im Boden

Keine Angabe vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Angabe vorhanden.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine Angabe vorhanden.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine Angabe vorhanden.

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.

Abfälle:

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.

Verschmutzte Verpackungen:

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

Rückgabe an ein zugelassenes Entsorgungsunternehmen.

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 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2023 [64]).

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UN1950=AEROSOLS, flammable

14.3. Transportgefahrenklassen

- Einstufung :



2.1

14.4. Verpackungsgruppe

14.5. Umweltgefahren

- --- - - --- --- --- --- ---

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

2 5F - 2.1 - 1 L 190 327 344 E0 2 D	ADR/RID	Klasse	Kode	PG	Gefahr-Nr.	EmS	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunnel
625		2	5F	-	2.1	-	1 L	190 327 344	E0	2	D
025								625			

IMDG	Klasse	2. GZ-Nr.	PG	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage	Segregation
								Handling	

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 11/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277	E0	- SW1 SW22	SG69
					327 344 381			
					959			

IATA	Klasse	2. GZ-Nr.	PG	Passagier	Passagier	Fracht	Fracht	Anm.	EQ
	2.1	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A145 A167	E0
								A802	
	2.1	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A145 A167	E0
								A802	

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. 2022/692 (ATP 18)

Informationen bezüglich der Verpackung:

Keine Angabe vorhanden.

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.

Verordnung der Schweiz über die Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen:

75-28-5 2-méthylpropane (alcool isobutylique,isobutane)

141-78-6 acétate d'éthyle

50-00-0 formaldehyde (méthanal)

106-97-8 n-butane 74-98-6 propane

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:

H220 Extrem entzündbares Gas.

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

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Version: Nr. 1 (22/08/2023) STEINEMANN AG

Markierspray TEMPO TP - 685113----

Datum: 22/05/2024 Seite 12/12

Revision: Nr. 2 (22/08/2023)

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

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.)

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

ATE: Acute Toxicity Estimate (Schätzwert Akuter Toxizität)

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.)

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)

OACI: International Civil Aviation Organisation ICAO (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.)

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

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