

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

Name der Chemikalie / des Handels: DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend  
UFI: M753-U04H-S006-JG8J

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

Bestimmte Benutzungen: Polyurethanschaum zum Kleben und Abdichten

Nicht empfohlene Verwendungen: Die Verwendung sollte auf die oben aufgeführten. beschränkt werden.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Den Braven SK s.r.o.  
Polianky 17, 844 31 Bratislava, Slowakische Republik  
Betriebsadresse: Priemyselna 1, 900 21 Svätý Jur, Slowakische Republik  
Firmen-ID. Nr. / IČO : 35740141  
UID-Nummer / IČ DPH: SK2020211149  
tel: +43 650 671 7655  
info@distyk.at  
www.distyk.at

### 1.4 Notrufnummer

Deutschland: Giftinformationszentrum Nord (GIZ-Nord) Telefon: +49 551 19240  
Österreich: Vergiftungsinformationszentrale Telefon: +43 140 64343 (Notruf 0–24 Uhr)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifikation laut der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Aerosol 1; H222, H229  
Skin Irrit. 2; H315  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Irrit. 2; H319  
Acute Tox. 4; H332  
Resp. Sens. 1; H334  
STOT SE 3; H335  
Carc. 2; H351  
Lact.; H362  
STOT RE 2; H373  
Aquatic Chronic 4; H413

### 2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP):

Warngefahrensymbole:



Signalwort: GEFAHR

Enthält: Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologen, Alkane, C14-17-, Chlor-

H - Sätze:

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.  
H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  
H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

**P - Sätze:**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P302+352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.  
P304+340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
P305+351+338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P308+313 Bei Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.  
P410+412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50°C aussetzen.  
P501 Inhalt/Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

**Sonstige Angaben:**

EUH204 Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen. Bei Asthma, ekzematösen Hauterkrankungen oder Hautproblemen Kontakt, einschließlich Hautkontakt, mit dem Produkt vermeiden. Das Produkt nicht bei ungenügender Lüftung verwenden oder Schutzmaske mit entsprechendem Gasfilter (Typ A1 nach EN 14387) tragen.

**Ab dem 24. August 2023 muss vor der industriellen oder gewerblichen Verwendung eine angemessene Schulung erfolgen.**

**2.3 Sonstige Gefahren**

Das Produkt enthält vPvB-Stoff Alkane, C14-17-, Chlor-.  
Das Produkt enthält PBT-Stoff Alkane, C14-17-, Chlor-.  
Das Produkt enthält SVHC-Stoff Alkane, C14-17-, Chlor-.  
Dieses Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

---

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

---

**3.2 Gemische**

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Ordnername	Gehalt (Gew.%)	CAS EINECS Index N° Reg. Nummer	Klassifikation laut der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008	
Diphenylmethandiisocyanat, Isomere und Homologe	30-60	9016-87-9	Acute Tox. 4 Carc. 2 Eye Irrit. 2 Resp. Sens. 1 STOT RE 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H332 H351 H319 H334 H373 H335 H315 H317
Alkane, C14-17-, Chlor-	<30	85535-85-9 287-477-0 602-095-00-X 01-2119519269-33-XXXX	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Lact.	H400 H410 H362
Reaction mass of 2-ethylPropan-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol	1-<3	904-153-2 01-2119488034-38-XXXX	Eye Irrit. 2 Repr. 2	H319 H361fd
Isobutan	5-10	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas 1 Press. Gas Note U	H220 H280
Dimethylether *	10-15	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8 01-2119472128-37-0001	Flam. Gas 1A Press. Gas Note U	H220 H280
Propan	1-5	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas 1 Press. Gas Note U	H220 H280
<i>Note U: Beim Inverkehrbringen müssen die Gase als „Gase unter Druck“ in eine der Gruppen der verdichteten Gase, der verflüssigten Gase, der tiefgekühlten Gase oder der gelösten Gase eingestuft werden. Die Zuordnung zu einer Gruppe hängt vom Aggregatzustand ab, in dem das Gas verpackt wird, und muss deshalb von Fall zu Fall entschieden werden. Folgende Kodierungen werden zugewiesen: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosole dürfen nicht als Gase unter Druck eingestuft werden (vgl. Anhang 1 Teil 2 Abschnitt 2.3.2.1 Anmerkung 2).</i>				
* Stoff, für den gemeinschaftliche Arbeitsplatzgrenzwerte festgelegt sind.				

Die vollständigen Texte aller Klassifikationen und die H-Sätze sind in ABSCHNITT 16 aufgeführt.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1.1 Allgemeine Anweisungen:

Chaotisches Verhalten ist unter allen Umständen zu vermeiden. Wenn eine medizinische Behandlung erforderlich ist, immer die Originalverpackung mit dem Etikett, ggf. das Sicherheitsdatenblatt mitnehmen. Im Fall von lebensbedrohlichen Umständen beim Betroffenen zuerst Wiederbelebensmaßnahmen durchführen und ärztliche Hilfe anfordern. Atemstillstand - sofort künstliche Beatmung durchführen. Herzstillstand - sofort indirekte Herzmassage durchführen. Bewusstlosigkeit - die betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen. Es ist immer erforderlich, die Situation im Hinblick auf die Sicherheit des Ersthelfers und die Sicherheit des Betroffenen zu beurteilen. Den kontaminierten Bereich nur betreten, wenn ein ausreichender Schutz gewährleistet ist (isolierende Atemschutzmaske, Maske mit geeignetem Filter, Sicherung durch eine andere Person u.ä.). **WARNUNG!** Handelt es sich um einen schlecht belüfteten Bereich, muss damit gerechnet werden, dass der Raum verseucht ist! Beim Umgang mit verschmutzter Kleidung oder anderen Gegenständen, muss man sich mit entsprechenden persönlichen Arbeitsschutzmitteln einschließlich Handschuhen schützen. Erste Hilfe sollte nicht am Unfallort durchgeführt werden, wenn die Gefahr besteht, dass der Retter verseucht wird.

#### 4.1.2 Exposition durch Einatmen:

Unterbrechung der Exposition. Betroffene Person an die frische Luft bringen, für Ruhe sorgen und sie warmhalten.

#### 4.1.3 Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen. Die betroffene Haut mit Wasser und Seife waschen. Sollte sich eine Reizung zeigen, suchen Sie einen Arzt auf.

#### 4.1.4 Augenreizung:

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Wurden Kontaktlinsen verwendet, diese vorsichtig entfernen. Das betroffene Auge groß öffnen und vom Innenwinkel nach außen hin und auch unter den Augenlidern mit klarem Wasser mindestens 15 Minuten spülen. Bei anhaltenden Beschwerden ärztliche Hilfe aufsuchen.

**4.1.5 Einnahme:**

Den Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Einer bewusstlosen Person oder wenn diese Krämpfe niemals etwas über den Mund einführen.

**4.1.6 Schutz des Ersthelfers:**

Wenn Erste Hilfe geleistet wird, muss vor allem für die Sicherheit des Ersthelfers sowie des zu Rettenden gesorgt werden.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Fehlende Daten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>), Wasserdampf.  
Ungeeignete Löschmittel: Wassersprühstrahl – der Brand könnte sich ausbreiten.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Verbrennungsprodukte und gefährliche Gase: Rauch, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid.

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Dem Rauch oder Dämpfen ausgesetzte Feuerwehrleute müssen mit Atem- und Augenschutzmitteln ausgestattet sein. In geschlossenen Räumen umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Feuer ausgesetzte Behälter mit Sprühwasser kühlen. Löschwasser separat sammeln und nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Schutzkleidung für Feuerwehr (EN 469).

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. Kontaminierte Kleidung wechseln. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Verschmutzung von Kleidung und Schuhen verhindern. Für Belüftung des betroffenen Bereichs sorgen. Alle unbeteiligten Personen, die sich an den Rettungsarbeiten nicht beteiligen, auf sichere Entfernung verweisen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Leckagen in die Umwelt verhindern. Eindringen in Oberflächenwasser, Kanalisation und Boden vermeiden. Wasserschutzbehörden, Polizei und Feuerwehr unverzüglich informieren, wenn das Produkt in die Kanalisation oder in den Wasserlauf gelangt.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Leckage lokalisieren, Produkt absaugen / mechanisch entfernen. Rückstände oder kleinere Mengen wegfegen / in einem geeigneten Sorbentmittel aufsaugen lassen (Universalsorbents, Kieselgur, Erde, Sand) und in geeigneten gekennzeichneten Behältern aufbewahren und gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Siehe Abschnitt 7, 8 und 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Geeignete Schutzausrüstung verwenden. Nur in gut gelüfteten Bereichen anwenden. Für Frischluftzufuhr oder ausreichende Belüftung sorgen. Nicht während der Arbeit essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit Hände waschen. Die gesetzlichen Vorschriften zum Arbeitsschutz und Hygiene beachten.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In dichtgeschlossenen Originalbehältern an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort aufbewahren. In aufrechter Position lagern, um Lecks zu vermeiden. Getrennt von Lebensmitteln, Tierfutter und Medikamenten aufbewahren.

### 7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Abschnitt 1.2.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1 Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte: Nationale Grenzwerte. Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte) Gemäß der nationalen Gesetzgebung des Ziellandes.

Stoffidentität	CAS-Nr.	Zulässige Expositionslimiten (mg/m <sup>3</sup> ) SMW	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (mg/m <sup>3</sup> ) KZW	Bemerkung
Dimethylether	115-10-6	1910	3820	
Propan (R 290)	74-98-6	1800	3600	
Isobutan (R 600a)	75-28-5	800	1600	

Stoffe mit berufsbedingte Expositionsgrenzwerte der Union:

Stoff	CAS	Grenzwerte (mg/m <sup>3</sup> )		Bemerkung
		OEL	STEL	
Dimethylether	115-10-6	1920	-	

### DNEL

#### Alkane, C14-17-, Chlor- (CAS: 85535-85-9)

Exponierte Gruppe und Wirkungsweg	Expositionsdauer	Wirkungsart	Einheit	Wert
<b>Arbeitnehmer</b>				
Inhalation	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/m <sup>3</sup>	6,7
Dermal	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/kg bw/d	47,9
<b>Verbraucher</b>				
Inhalation	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/m <sup>3</sup>	2
Dermal	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/kg bw/d	28,75
Oral	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/kg bw/d	0,58

#### Reaction mass of 2-ethylPropan-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol (EINECS: 904-153-2)

Exponierte Gruppe und Wirkungsweg	Expositionsdauer	Wirkungsart	Einheit	Wert
-----------------------------------	------------------	-------------	---------	------

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>	Versionsnummer: 1
	<b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	

<b>Arbeitnehmer</b>				
<b>Inhalation</b>	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/m <sup>3</sup>	14,6
<b>Dermal</b>	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/kg bw/d	4,2
<b>Verbraucher</b>				
<b>Inhalation</b>	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/m <sup>3</sup>	4,4
<b>Dermal</b>	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/kg bw/d	2,5
<b>Oral</b>	Langzeitig (chronisch)	systemische	mg/kg bw/d	2,5

## PNEC

### Alkane, C14-17-, Chlor- (CAS: 85535-85-9)

Umweltshutzziel		PNEC	Einheit	Wert
<b>Wasser umgebung</b>	Süßwasser	PNEC <sub>süßwasser</sub>	µg/L	1
	Süßwassersediment	PNEC <sub>sed., süßwasser</sub>	mg/kg sediment dw	13
	Meerwasser	PNEC <sub>meerwasser</sub>	µg/L	0,2
	Meeressedimente	PNEC <sub>sed., meerwasser</sub>	mg/kg sediment dw	2,6
<b>Mikrobiologische Aktivität, Kläranlage</b>	Kläranlage	PNEC <sub>Kläranlage</sub>	mg/L	80
<b>Territorial umgebung / organismus</b>	Boden	PNEC <sub>boden</sub>	mg/kg soil dw	11,9
<b>Nahrungskette</b>	Predators	PNEC <sub>oral.</sub>	mg/kg food	10

### Reaction mass of 2-ethylPropan-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol (EINECS: 904-153-2)

Umweltshutzziel		PNEC	Einheit	Wert
<b>Wasser umgebung</b>	Süßwasser	PNEC <sub>süßwasser</sub>	mg/L	0,743
	Süßwasser - Gelegentliches Auslaufen	PNEC <sub>süßwasser</sub>	mg/L	7,43
	Meerwasser	PNEC <sub>meerwasser</sub>	mg/L	0,074
<b>Mikrobiologische Aktivität, Kläranlage</b>	Kläranlage	PNEC <sub>Kläranlage</sub>	mg/L	100

### Dimethylether (CAS: 115-10-6)

Umweltshutzziel		PNEC	Einheit	Wert
<b>Wasser umgebung</b>	Süßwasser	PNEC <sub>süßwasser</sub>	mg/L	0,155
	Süßwasser - Gelegentliches Auslaufen	PNEC <sub>süßwasser</sub>	mg/L	1,549
	Süßwassersediment	PNEC <sub>sed., süßwasser</sub>	mg/kg sediment dw	0,681
	Meerwasser	PNEC <sub>meerwasser</sub>	mg/L	0,016
	Meeressedimente	PNEC <sub>sed., meerwasser</sub>	mg/kg sediment dw	0,069
<b>Mikrobiologische Aktivität, Kläranlage</b>	Kläranlage	PNEC <sub>Kläranlage</sub>	mg/L	160
<b>Territorial umgebung / organismus</b>	Boden	PNEC <sub>boden</sub>	mg/kg soil dw	0,045

Für andere Stoffe wurden keine DNEL und PNEC-Werte festgesetzt.

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### 8.2.1 Geeignete technische

Technische Maßnahmen und geeignete Arbeitsverfahren haben Vorrang vor persönlicher Schutzausrüstung. Die üblichen Grundsätze der Hygiene beachten. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Arbeitspausen und nach der Arbeit die Hände mit warmem Wasser und Seife waschen.

### 8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen

Atemschutz:

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Im Falle des Überschreitens von Grenzwerten bei der Bildung von Staub, Nebel, Aerosol eine Atemschutzmaske mit geeignetem Filter verwenden (Typ ABEK – EN 14387 – Atemschutzgeräte - Gas- und Kombinationsfilter; Typ P – DIN EN 143 Atemschutzgeräte - Partikelfilter; Typ FFP3/FFP2 – DIN EN 149 Atemschutzgeräte - filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel; DIN EN 142 – Atemschutzgeräte -Mundstückgarnituren).

Handschutz:

Schutzhandschuhe (EN 374). Die Anweisungen des Herstellers einschließlich der Einsatzzeiten sind exakt zu beachten. Beschädigte Handschuhe ersetzen.

Augen-/Gesichtsschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz oder Gesichtsschutzschirm (EN 166).

Hautschutz:

Schutzkleidung (EN ISO 13688) und Schutzschuhe (EN ISO 20347). Schutzkleidung gegen Flüssigchemikalien (EN 14605+A1), Schutzkleidung gegen chemikalien (EN ISO 14325).

#### 8.2.3 Thermische Gefahren:

Fehlende Daten.

#### 8.2.4 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Unnötiges Austreten in die Umwelt ist zu verhindern.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Eigentum	Wert	Methode	Bemerkung
Aggregatzustand:	Aerosol		
Farbe:	grün		
Geruch:	Fehlende Daten.		
Geruchsschwelle:	Fehlende Daten.		
pH-Wert:	Fehlende Daten.		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt (°C):	Fehlende Daten.		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich(°C):	Fehlende Daten.		
Flammpunkt (°C):	201		
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Fehlende Daten.		
Entzündbarkeit (flüssig, fest, gasförmig):	Fehlende Daten.		
Untere und obere Explosionsgrenze:	Fehlende Daten.		
Dampfdruck (20°C):	Fehlende Daten.		
Dampfdruck (50°C):	Fehlende Daten.		
Relative Dampfdichte:	Fehlende Daten.		
Dichte und/oder relative Dichte (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1		
Löslichkeit (20°C):	Unlöslich		
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert):	Fehlende Daten.		
Zündtemperatur:	Fehlende Daten.		
Zersetzungstemperatur:	Fehlende Daten.		
Kinematische Viskosität (40°C):	Fehlende Daten.		
Brechungsindex (20°C):	Fehlende Daten.		
Oxidierende Eigenschaften:	Fehlende Daten.		
Explosive Eigenschaften:	Fehlende Daten.		
Partikeleigenschaften:	Fehlende Daten.		

### 9.2 Sonstige Angaben

VOC-Gehalt (%):	20
Feststoffgehalt:	Fehlende Daten.
Zusätzliche Informationen:	Fehlende Daten.

#### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Aerosole: Aerosole, Kategorie 1, H222/229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.

### 9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Fehlende Daten.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Das Gemisch weist keine gefährliche chemische Reaktivität aus.

### 10.2 Chemische Stabilität

Ist unter üblichen Umgebungsbedingungen bei der Lagerung und Handhabung stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Gemisch hat keine Tendenz, selbstständig zu polymerisieren, und bei normalen Temperaturen kommt es bei ihm zu keinen gefährlichen Zersetzungsreaktionen.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeitseffekte.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Starke Oxidierungsmittel, starke Säuren und starke Basen, brennbare Materialien.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei normalen Lagerungs- und Verwendungsbedingungen zersetzt sich das Produkt nicht und es entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

#### Alkane, C14-17-, Chlor- (CAS: 85535-85-9)

Akute Toxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
key study	> 10 mL/kg bw, LD50	oral: gavage	rat
key study	> 2.5 mL/kg bw, LD50	dermal	rat
key study	> 48 170 mg/m <sup>3</sup> air	inhalation: vapour	rat

Schwere Augenschädigung/reizung

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
key study	slightly irritating	auge	rabbit

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 404, key study	slightly irritating	dermal	rabbit

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
key study	not sensitising	dermal	guinea pig

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 408, key study	300 ppm, NOAEL	oral	rat

Karzinogenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 451, key study	312 mg/kg bw/day, LOAEL	oral: gavage	rat

Keimzell-Mutagenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 474, key study	negative	oral: gavage	mouse

Reproduktionstoxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 421, key study	ca. 100 mg/kg bw/day, NOAEL ca. 100 mg/kg bw/day, NOAEL	oral: füttern	rat

Aspirationsgefahr

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

**Reaction mass of 2-ethylPropan-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol (EINECS: 904-153-2)**

Akute Toxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 423, key study	> 2 000 mg/kg bw, LD50	oral: gavage	rat
OECD 402, key study	> 10 000 mg/kg bw, LD50	dermal	rabbit

Schwere Augenschädigung/reizung

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 405, key study	kategorie 2	auge	rabbit

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
weight of evidence	not irritating	dermal	other:

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 429, weight of evidence	not sensitising	dermal	mouse

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 422, weight of evidence	200 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	rat

Karzinogenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Keimzell-Mutagenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Reproduktionstoxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 422, key study	800 mg/kg bw/day, NOAEL 200 mg/kg bw/day, other: 800 mg/kg bw/day, NOAEL	oral: gavage	rat

Aspirationsgefahr

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

**Isobutan (CAS: 75-28-5)**

Akute Toxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
key study	> 800 000 ppm, EC50 (CNS) 1 442 738 mg/m <sup>3</sup> air 1 443 mg/L air 280 000 ppm	inhal	rat

Schwere Augenschädigung/reizung

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 413, key study	10 000 ppm, NOAEC	inhal	rat

Karzinogenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Keimzell-Mutagenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 474, key study	negative	einatmen: Gas	rat

Reproduktionstoxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
key study	10 000 ppm, NOAEC	inhal	rat

Aspirationsgefahr

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

**Dimethylether (CAS: 115-10-6)**

Akute Toxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 403, key study	164 000 ppm	einatmen: Gas	rat

Schwere Augenschädigung/reizung

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 452, key study	>= 2.5 %, NOAEC	inhal	rat

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

#### Karzinogenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 453, key study	>= 2.5 %, NOAEC	einatmen: Gas	rat

#### Keimzell-Mutagenität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 477, key study	negative	einatmen: Gas	Drosophila melanogaster

#### Reproduktionstoxizität

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
OECD 422, key study	>= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC >= 16 000 ppm (analytical), NOAEC	einatmen: Gas	rat

#### Aspirationsgefahr

Testtyp	Ergebnis	Expositiosweg	Testorganismus
	Fehlende Daten.		

#### Gemisch

Akute Toxizität:	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
Schwere Augenschädigung/reizung:	Verursacht schwere Augenreizung.
Ätz/Reizwirkung auf die Haut:	Verursacht Hautreizungen.
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Kann die Atemwege reizen.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
Karzinogenität:	Kann vermutlich Krebs erzeugen .
Keimzell-Mutagenität:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Reproduktionstoxizität:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.
Aspirationsgefahr:	Das Produkt erfüllt nicht die Kriterien für die Klassifizierung.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

##### Endokrinschädliche Eigenschaften

Dieses Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

##### Sonstige Angaben

Fehlende Daten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1 Toxizität

Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

##### Alkane, C14-17-, Chlor- (CAS: 85535-85-9)

Toxizität	Testorganismus	Ergebnis	Testtyp
-----------	----------------	----------	---------

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Akute Toxizität für Fische:	<i>Alburnus alburnus</i>	> 10 000 mg/L, LC50 / 96 h > 5 000 mg/L, LC50 / 96 h > 5 000 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
Akute Toxizität für Wirbellose tiere:	<i>Daphnia magna</i>	0.008 mg/L, EC50 / 48 h 0.006 mg/L, EC50 / 48 h > 0.1 mg/L, EC50 / 24 h > 0.095 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Akute Toxizität für Algen:	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	0.1 mg/L, NOEC / 96 h 0.18 mg/L, LOEC / 96 h > 3.2 mg/L, EC50 / 96 h 0.1 mg/L, NOEC / 72 h 0.18 mg/L, LOEC / 72 h > 3.2 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201
Biotischer Abbau		Leicht biologisch abbaubar, verfehlt aber das 10-Tage-Fenster (100 %)	
Bioakkumulation		1 090 L/kg ww	
log Kow / log Pow		7 @ 20 °C	

#### Reaction mass of 2-ethylPropan-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol (EINECS: 904-153-2)

Toxizität	Testorganismus	Ergebnis	Testtyp
Akute Toxizität für Fische:	<i>Danio rerio</i> (previous name: <i>Brachydanio rerio</i> )	1 250 mg/L, LC50 / 96 h 500 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Akute Toxizität für Wirbellose tiere:	<i>Daphnia magna</i>	500 mg/L, NOEC / 48 h 1 090 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Akute Toxizität für Algen:	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	743 mg/L, EC50 / 72 h 62 mg/L, NOEC / 72 h 144 mg/L, EC50 / 72 h 62 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

#### Isobutan (CAS: 75-28-5)

Toxizität	Testorganismus	Ergebnis	Testtyp
Akute Toxizität für Fische:	other: Fish, no other information	49.9 mg/L, LC50 / 96 h	
Akute Toxizität für Wirbellose tiere:	<i>Daphnia sp.</i>	69.43 mg/L, LC50 / 48 h	
Akute Toxizität für Algen:	other: Green algae (no further information)	16.47 mg/L, EC50 / 96 h	

#### Dimethylether (CAS: 115-10-6)

Toxizität	Testorganismus	Ergebnis	Testtyp
Akute Toxizität für Fische:	<i>Poecilia reticulata</i>	>= 4.1 g/L, NOEC / 96 h > 4.1 g/L, LC50 / 96 h	
Akute Toxizität für Wirbellose tiere:	<i>Daphnia magna</i>	>= 4.4 g/L, NOEC / 48 h > 4.4 g/L, EC50 / 48 h	
Akute Toxizität für Algen:	other: green algae	154.917 mg/L, EC50 / 96 h	
Biotischer Abbau		Unter Testbedingungen kein biologischer Abbau beobachtet (100 %)	
log Kow / log Pow		0.07 @ 25 °C	

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

Biotischer Abbau: Hodnota biologické rozložitelnosti složky je uvedena v odd. 12.1

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Für das Produkt sind keine Daten verfügbar.

log Kow / log Pow: Hodnota rozdělovacího koeficientu složky je uvedena v odd. 12.1

Bioakkumulation: Der Wert des Bioakkumulationsfaktors der Komponente wird in Abschnitt 12.1

**12.4 Mobilität im Boden**

Fehlende Daten.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Das Produkt enthält vPvB-Stoff Alkane, C14-17-, Chlor-.

Das Produkt enthält PBT-Stoff Alkane, C14-17-, Chlor-.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Dieses Produkt enthält keine endokrinen Disruptoren in einer Konzentration von 0,1 Gewichts prozent oder mehr.

**12.7 Andere schädliche Wirkungen**

Fehlende Daten.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**13.1.1 Abfallkatalognummer des Stoffes / des Gemisches:**

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**13.1.2 Abfallschlüssel von gereinigter Verpackung:**

16 05 04 Gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

15 01 11 Verpackungen aus Metall, die eine gefährliche feste poröse Matrix (zB Asbest) enthalten, einschließlich geleerter Druckbehältnisse.

15 01 04 Verpackungen aus Metall

**13.1.3 Empfohlene Verfahren für die Behandlung des Stoffs/Gemischs:**

Fehlende Daten.

**13.1.4 Empfohlene Verfahren für die Behandlung des kontaminierten Verpackungsmaterials:**

Leere Behälter müssen gemäß den geltenden Abfallvorschriften entsorgt werden. Nach perfekter Reinigung kann die Verpackung für denselben Zweck als Sekundärrohstoff verwendet werden. Empfohlene Entsorgung: Recycling, Verbrennung in einer Verbrennungsanlage für gefährliche Abfälle oder Lagerung auf einer Deponie für gefährliche Abfälle.

**13.1.5 Physikalische/chemische Eigenschaften die möglichen Verfahren der Abfallbehandlung beeinflussen können:**

Fehlende Daten.

**13.1.6 Verhinderung der Abfallbeseitigung durch die Kanalisation:**

Vor Witterungseinflüssen schützen. Verhinderung des Eindringens von Abfällen in das Wasser /den Boden /die Kanalisation. Benachrichtigung der zuständigen Behörden im Falle eines Lecks.

**13.1.7 Besondere Vorsichtsmaßnahmen in Bezug auf empfohlene Abfallbehandlungslösungen:**

Gemäß den geltenden Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Gefahrguttransport Typ	Straßen- und Schienentransport ADR / RID	Seetransport IMDG	Lufttransport ICAO / IATA
<b>14.1</b>	<b>UN-Nummer oder ID-Nummer</b>	1950	1950	1950
<b>14.2</b>	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	AEROSOLS, flammable (engine starting fluid)
	<b>Transportgefahrenklassen</b>	2	2.1	2.1
	<b>Klassifizierungscode</b>	-	-	-
	<b>EmS</b>	-	F-D, S-U	-

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b> <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b> gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

<b>14.3</b>	Verpackungsanweisungen	P207 // LP200	P207;LP200 / - (IBC)	(passanger/cargo) Forbidden / 203
	Gefahrzettel	2.1		
				
<b>14.4</b>	<b>Verpackungsgruppe</b>	-	-	-

**14.5 Umweltgefahren**

Fehlende Daten.

**14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Fehlende Daten.

**14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht spezifiziert.

**Sonstige Angaben**

Gefahrguttransport Typ	Straßen- und Schienentransport ADR / RID	Seetransport IMDG	Lufttransport ICAO / IATA
Begrenzte Mengen:	1 L	1 L	Forbidden
Freigestellte Mengen:		E0	E0
Beförderungskategorie:	2	-	-
Tunnelbeschränkungs-code:	(D)	-	-
Segregationsgruppe:	-	SG69	-

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

Alles in der gültigen Fassung und einschließlich der Durchführungsvorschriften:

Chemikaliengesetz - ChemG (Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen)

Chemikalien-Ozonschichtverordnung - ChemOzonSchichtV (Verordnung über Stoffe, die die Ozonschicht schädigen)

Chemikalien-Verbotsverordnung - ChemVerbotsV (Verordnung über Verbote und Beschränkungen des Inverkehrbringens und über die Abgabe bestimmter Stoffe, Gemische und Erzeugnisse nach dem Chemikaliengesetz)

Chemikalien-Kostenverordnung - ChemKostV (Verordnung über Kosten für Amtshandlungen der Bundesbehörden nach dem Chemikaliengesetz)

Biozid-Zulassungsverordnung - ChemBiozidZuIV (Verordnung über die Zulassung von Biozid-Produkten und sonstige chemikalienrechtliche Verfahren zu Biozid-Produkten und Biozid-Wirkstoffen)

Biozid-Meldeverordnung - ChemBiozidMeldeV (Verordnung über die Meldung von Biozid-Produkten nach dem Chemikaliengesetz)

Gefahrstoffverordnung - GefStoffV (Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen)

Technische Regeln für Gefahrstoffe, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern, TRGS 510

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)

Richtlinie 2008/50/EG über Luftqualität und saubere Luft für Europa

Richtlinie 94/62/EG des Europäischen Parlaments und des Rates über Verpackungen und Verpackungsabfälle

Richtlinie 2012/18/EU zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, zue Änderung ...

Verordnung (EG) Nr. 1338/2008 zu Gemeinschaftsstatistiken über öffentliche Gesundheit und über Gesundheitsschutz...

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen,...

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH),...

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien

Verordnung (EG) Nr. 528/2012 über die Bereitstellung auf dem Markt und die Verwendung von Biozidprodukten

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen Vom 18. April 2017

Verordnung (EU) Nr. 2019/1009 von EU-Düngeprodukten

Das Produkt enthält ein Stoff Propan (A50 / B200) mit eigener Bewertungsgrenze nach Seveso III (Richtlinie 2012/18 /EU).

Das Produkt enthält SVHC-Stoff Alkane, C14-17-, Chlor-.

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

## 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

#### Vollständiger Wortlaut aller in ABSCHNITT 3 genannten Einstufungen und Gefahrenklassen

##### Gefahrenklasse:

Acute Tox. 4 - Akute Toxizität, Kategorie 4  
Aquatic Acute 1 - Akut gewässergefährdend der Kategorie 1  
Aquatic Chronic 1 - Chronisch gewässergefährdend der Kategorie 1  
Carc. 2 - Karzinogenität, Kategorie 2  
Eye Irrit. 2 - Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 2  
Flam. Gas 1 - Entzündbare Gas, Kategorie 1  
Flam. Gas 1A - Entzündbare Gas, Kategorie 1A  
Lact. - Wirkungen auf/über Laktation  
Press. Gas - Gas unter Druck  
Repr. 2 - Reproduktionstoxizität, Kategorie 2  
Resp. Sens. 1 - Sensibilisierung der Atemwege, Kategorie 1  
STOT RE 2 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2  
STOT SE 3 - Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3  
Skin Irrit. 2 - Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2  
Skin Sens. 1 - Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1

##### H-Sätze:

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen.  
H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.  
H335 Kann die Atemwege reizen.  
H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen <Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.  
H361fd Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann vermutlich das Kind im Mutterleib schädigen.  
H362 Kann Säuglinge über die Muttermilch schädigen.  
H373 Kann die Organe schädigen <alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt> bei längerer oder wiederholter Exposition <Expositionsweg angeben, wenn schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht>.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

##### Abkürzungen

ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Abgeleitetes Niveau, bei dem es nicht zu unerwünschten Wirkungen kommt
EC50	Konzentration eines Stoffes, bei der 50 % der Population betroffen wird
EINECS	Europäisches System der existierenden handelbaren chemischen Stoffe
IATA	Internationale Luftverkehrs-Vereinigung
ICAO	Internationale Zivilluftfahrtorganisation
IMDG	Internationale Seeschifffahrts - Organisation für gefährliche Güter
KZW	Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
LC50	Tödliche Konzentration eines Stoffes, bei der man erwarten kann, dass sie den Tod von 50 % der Popul. bewirkt
LOAEC	Niedrigste Konzentration mit beobachteter ungünstiger Wirkung
LOAEL	Niedrigste Dosierung mit beobachteter ungünstiger Wirkung

Veröffentlichungsdatum: 17.10.2023	<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>  <b>DISTYK Pistolenschaum gering nachexpandierend</b>  gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Verordnung (EU) Nr. 2020/878	Versionsnummer: 1
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------

NEL	Kein Effektniveau
NOAEC	Konzentration ohne beobachtete ungünstige Wirkung
NOAEL	Wert der Dosierung ohne beobachtete ungünstige Wirkung
NOEL	Wert der Dosierung ohne beobachtete Wirkung
NPK-P	Maximale Arbeitsplatzkonzentration
OEL	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen
PBT	Persistent, bioakkumulativ und toxisch
PEL	Zulässiges Expositionslimit
PNEC	Schätzung der Konzentration, bei der es zu ungünstigen Wirkungen kommt
SCL	Spezifische Konzentrationsgrenzwerte
STEL	Kurzzeit - Expositionsgrenze
TT	Toxizitätsschwelle
VOC	Flüchtige organische Verbindungen
WGK	Wassergefährdungsklassen

#### Änderungen gegenüber der vorherigen Version des Sicherheitsdatenblattes:

Erste Ausgabe. Steht im Einklang mit den Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) und Nr. 1272/2008 (CLP).

Die Klassifizierung erfolgte nach der Berechnungsmethode.

#### Hinweis für die Schulung

Beschäftigte, die mit gefährlichen Stoffen in Berührung kommen, müssen im erforderlichen Umfang sich der Auswirkungen dieser Stoffe, ihrer Behandlung und der erforderlichen Schutzmaßnahmen bewusst sein.

Darüber hinaus muss man mit den Erste-Hilfe-Maßnahmen, den erforderlichen Sanierungsverfahren und den Verfahren zur Störungs- und Unfallbeseitigung vertraut sein.

Die Person, die mit diesem chemischen Produkt umgeht, muss mit den Sicherheitsregeln und den Angaben im Sicherheitsdatenblatt vertraut sein.

Wenn eine gefährliche Chemikalie / ein gefährliches Gemisch als ätzend oder giftig eingestuft wird, müssen die Beschäftigten mit den Regeln für den Umgang mit ätzenden / giftigen Chemikalien / Gemischen vertraut sein.

Personen, die gefährliche Stoffe befördern, müssen über die ADR / RID Unfallrichtlinien informiert werden.

#### Sonstige Angaben

Die obigen Informationen beschreiben die Bedingungen für den sicheren Umgang mit dem Produkt und entsprechen dem aktuellen Wissen des Herstellers. Sie dienen als Unterlagen für die Schulung der Personen, die mit dem Produkt umgehen.

Der Hersteller garantiert die oben beschriebenen Produkteigenschaften für die empfohlene Verwendung.

Der Benutzer ist dafür verantwortlich, die Eignung des Produkts für spezifische Zwecke zu bestimmen und die Sicherheitsvorkehrungen anzupassen, falls dies den Empfehlungen des Herstellers widerspricht.