

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 1 von 11

## SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II.

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

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktname: HKS extrem Spray

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

Identifizierte Verwendungen: Schmierstoff

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine Verwendungen, von denen abgeraten wird, identifiziert.

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

##### Hersteller / Lieferant

Motorrad Technik Czech Ing. HKS  
Weidenberg- Büro: Jungfernweg 2b, D-41564 Kaarst

Telefon +49 (0) 2131-7382828

Fax +49 (0) 2131-7382838

E-Mail: [info@hks-czech.de](mailto:info@hks-czech.de)

##### Kontakt für Anforderung von Sicherheitsdatenblättern

E-Mail [info@hks-czech.de](mailto:info@hks-czech.de)

##### Auskunftgebender Bereich für Sicherheitsdatenblätter

E-Mail [info@hks-czech.de](mailto:info@hks-czech.de)

Telefon +49 (0) 2131-7382828

Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten erreichbar.

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) als gefährlich eingestuft und gekennzeichnet.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

##### Physikalische Gefahren

Aerosole

Kategorie 1

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 2 von 11

## Gefahrenübersicht

Physikalische Gefahren: Brennbares Aerosol

## 2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter: Gefahr

Gefahrenhinweis(e): H222: Extrem entzündbares Aerosol.  
H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

## Sicherheitshinweise

Prävention: 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.

Lagerung: P410+P412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen

## Zusätzliche Angaben auf dem Etikett

EUH066: Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren: Bei Beachtung der beim Umgang mit Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sowie der Hinweise zur Handhabung (Pkt 7) und zur persönlichen Schutzausrüstung (Pkt 8) sind keine besonderen Gefahren bekannt. Produkt nicht unkontrolliert in die Umwelt gelangen lassen.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2 Gemische

Allgemeine Information: Wirkstoffgemisch mit Propan/Butan als Treibgas in Druckzerstäuberdose.

| Chemische Bezeichnung            | Identifikator     | Konzentration * | REACH Registrierungs-Nr | Hinweise |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|----------|
| n-Butan                          | EINECS: 203-448-7 | 0% - <100,00%   | 01-2119474691-32        |          |
| Propan                           | EINECS: 200-827-9 | 0% - <100,00%   | 01-2119486944-21        |          |
| Kohlenwasserstoff, niedrigviskos | EINECS: 265-150-3 | 5,00% - <10,00% | 01-2119457273-39        |          |

\* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozent angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist. Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

PBT: Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanz.

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 3 von 11

## Einstufung

| Chemische Bezeichnung            | Identifikator     | Einstufung   |
|----------------------------------|-------------------|--|
| n-Butan                          | EINECS: 203-448-7 | CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280               |
| Propan                           | EINECS: 200-827-9 | CLP: Flam. Gas 1A;H220, Press. Gas Compr. Gas;H280               |
| Kohlenwasserstoff, niedrigviskos | EINECS: 265-150-3 | CLP: Asp. Tox. 1;H304, Flam. Liq. 3;H226, Aquatic Chronic 3;H412 |

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Allgemeines:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.

### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

**Augenkontakt:** Augen sofort mit viel Wasser spülen, Augenlider dabei hochziehen.

**Hautkontakt:** Mit Wasser und Seife waschen.

**Verschlucken:** Mund gründlich spülen.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:** Schwindel Erfrierungen

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:** Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Symptome auftreten.

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Allgemeine Brandgefahren:** Dem Feuer ausgesetzte Behälter mit einem Wassersprühstrahl kühlen. Das Feuer von einem geschützten Ort aus bekämpfen. Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist.

### 5.1 Löschmittel

**Geeignete Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder nebelartiger Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit alkoholbeständigem Schaum oder Wassersprühstrahl mit geeignetem Tensidzusatz bekämpfen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:** Berstgefahr bei Aerosoldosen.

### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Hinweise zur Brandbekämpfung:** Behälter aus dem Brandbereich entfernen, soweit dies ohne Gefahr möglich ist. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.



# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 4 von 11

**Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung:**

Feuerwehrpersonal muss Standardschutzausrüstung tragen, einschließlich flammhemmende Mäntel, Helme mit Gesichtsschutz, Handschuhe, Gummistiefel und umluftunabhängige Atemschutzgeräte in geschlossenen Räumen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Geschlossene Räume vor dem Betreten lüften. Alle Zündquellen BESEITIGEN (Rauchen verboten, keine Fackeln, Funken oder Flammen in unmittelbarer Nähe). Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist.

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

Ausgetretenes Material mechanisch aufnehmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Materialfluss stoppen, falls ohne Gefahr möglich. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte:**

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung:

**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Die beim Umgang mit Mineralölprodukten bzw. Chemieprodukten üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Kontakt mit Feuer und Hitzequellen vermeiden, direktes Sonnenlicht vermeiden. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Die Vorschriften des WHG, der Landeswassergesetze und der Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) sind zu beachten. Bestimmungen der TRGS 510 beachten. Von Hitze/Funken/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.

**7.3 Spezifische Endanwendungen:**

Nicht anwendbar

**Lagerklasse:**

2 B, Aerosolpackungen und Feuerzeuge

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

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte Berufsbedingter Exposition**

| Chemische Bezeichnung | Art | Expositionsgrenzwerte | Quelle |
|-----------------------|-----|-----------------------|--------|
|-----------------------|-----|-----------------------|--------|

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 5 von 11

|                                  |     |                                   |   |
|----------------------------------|-----|-----------------------------------|---|
| n-Butan                          | AGW | 1.000 ppm 2.400 mg/m <sup>3</sup> | Deutschland, TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (01 2012)   |
| Propan                           | AGW | 1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup> | Deutschland, TRGS 900, Arbeitsplatzgrenzwerte, in der jeweils geltenden Fassung (01 2012)   |
| Kohlenwasserstoff, niedrigviskos | MAK | 50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>      | Deutschland, DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte), Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG) (2011) |

## 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für ausreichende Lüftung sorgen. Lüftungsgrad muss an die Bedingungen angepasst werden. Gegebenenfalls Prozesskammern, örtliche Abluftsysteme oder andere technische Schutzmaßnahmen zur Kontrolle der Konzentrationen in der Luft einsetzen, um diese unterhalb der empfohlenen Belastungsgrenzen zu halten. Wenn keine Expositionsgrenzen festgesetzt wurden, die Konzentrationen in der Luft auf einem akzeptierbaren Niveau halten.

### Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

#### Allgemeine Information:

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. Persönliche Schutzausrüstung muss in Übereinstimmung mit den geltenden CEN-Normen und nach Absprache mit dem Lieferanten für persönliche Schutzausrüstung gewählt werden. Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Mineralölprodukten oder Chemikalien sind in jedem Fall zubeachten.

#### Augen-/Gesichtsschutz:

Beim Umfüllen Schutzbrille (EN 166) empfehlenswert.

#### Hautschutz

##### Handschutz:

Material: Nitrilbutylkautschuk (NBR).  
Mind. Durchbruchzeit:  $\geq 480$  min  
Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,38$  mm

Langandauernden oder wiederholten Hautkontakt vermeiden. Geeignete Schutzhandschuhe werden vom Handschuhlieferanten empfohlen. Vorbeugender Hautschutz durch Hautschutzsalbe. Schutzhandschuhe, wo sicherheitstechnisch erlaubt. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten, da sie nicht nur vom Handschuhmaterial, sondern auch von arbeitsplatzspezifischen Faktoren abhängig ist.

#### Andere:

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

#### Atemschutz:

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden.

#### Thermische Gefahren:

Nicht bekannt.



**Hygienemaßnahmen:** Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Aussehen

|  |   |
|--|---|
| <b>Aggregatzustand:</b>                  | Aerosole                                  |
| <b>Form:</b>                             | Aerosole                                  |
| <b>Farbe:</b>                            | Grau                                      |
| <b>Geruch:</b>                           | Charakteristisch                          |
| <b>pH-Wert:</b>                          | Stoff / Gemisch nicht löslich (in Wasser) |
| <b>Gefrierpunkt:</b>                     | nicht bestimmt                            |
| <b>Siedepunkt:</b>                       | nicht bestimmt                            |
| <b>Flammpunkt:</b>                       | < 0 °C                                    |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>      | Auf Gemische nicht anwendbar              |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b> | nicht bestimmt                            |
| <b>Explosionsgrenze - obere (%)–:</b>    | Auf Gemische nicht anwendbar              |
| <b>Explosionsgrenze - untere (%)–:</b>   | Auf Gemische nicht anwendbar              |
| <b>Dampfdruck:</b>                       | Auf Gemische nicht anwendbar              |
| <b>Relative Dampfdichte:</b>             | Auf Gemische nicht anwendbar              |
| <b>Dichte:</b>                           | 0,63 - 0,66 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)     |

#### Löslichkeit(en)

|                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| <b>Löslichkeit in Wasser:</b> | Es liegen keine Daten vor. |
| <b>Löslichkeit (andere):</b>  | Es liegen keine Daten vor. |

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:** Auf Gemische nicht anwendbar

|                                     |                                    |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Selbstentzündungstemperatur:</b> | nicht bestimmt                     |
| <b>Zersetzungstemperatur:</b>       | nicht bestimmt                     |
| <b>Auslaufzeit</b>                  | Wert für Einstufung nicht relevant |
| <b>Explosive Eigenschaften:</b>     | Wert für Einstufung nicht relevant |
| <b>Oxidierende Eigenschaften:</b>   | Wert für Einstufung nicht relevant |
| <b>Partikeleigenschaften:</b>       | Nicht anwendbar                    |

**9.2 Sonstige Angaben** Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1 Reaktivität:</b>                         | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |
| <b>10.2 Chemische Stabilität:</b>                | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |
| <b>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</b> | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil. |

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 7 von 11

- |  |  |
|--|--|
| <b>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</b>      | Bei bestimmungsgemäßer Verwendung stabil.  |
| <b>10.5 Unverträgliche Materialien:</b>      | Stark oxidierende Stoffe. Starke Säuren. Starke Basen.   |
| <b>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</b> | Bei thermischem Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase und Dämpfe freigesetzt werden. |

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute Toxizität

##### Verschlucken

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Kohlenwasserstoff, niedrigviskos LD 50 (Ratte): > 15.000 mg/kg

##### Hautkontakt

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Einatmen

**Produkt:** Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

##### Spezifische(r) Stoff(e)

n-Butan LC 50 (Ratte, 4 h): 658 mg/l  
Gas

##### Ätz/Reizwirkung auf die Haut:

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Schwere Augenschädigung/-Reizung:

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Atemwegs- oder Hautsensibilisierung:

**Produkt:** Sensibilisierung der Haut: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.  
Atemwegssensibilisator: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Keimzellmutagenität

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Karzinogenität

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

##### Reproduktionstoxizität

**Produkt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 8 von 11

## Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Aspirationsgefahr

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1 Toxizität

#### Akute Toxizität

Produkt: Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Fisch

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Propan LC 50 (Fisch, 96 h): > 1.000 mg/l

Kohlenwasserstoff, niedrigviskos LC 50 (Fisch, 96 h): > 1.000 mg/l

#### Wirbellose Wassertiere

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Kohlenwasserstoff, niedrigviskos EC50 (Wasserfloh, 48 h): > 1.000 mg/l

#### Chronische Toxizität-Produkt:

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

#### Toxizität bei Wasserpflanzen

##### Spezifische(r) Stoff(e)

Kohlenwasserstoff, niedrigviskos EC50 (Alge): > 1.000 mg/l

### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

#### Biologischer Abbau

Produkt: Auf Gemische nicht anwendbar

### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

Produkt: Auf Gemische nicht anwendbar

### 12.4 Mobilität im Boden:

Produkt: Auf Gemische nicht anwendbar

### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung:

Das Produkt enthält keine Stoffe, die die PBT/vPvB Kriterien erfüllen.



# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 9 von 11

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Es liegen keine Daten vor.

Wassergefährdungsklasse (WGK):

WGK 1: schwach wassergefährdend.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:

Entsorgung von Abfall und Rückständen in Übereinstimmung mit den jeweiligen lokalen Bestimmungen.

Entsorgungsmethoden:

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen; Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise beseitigt werden. Bei Lagerung gebrauchter Produkte Vermischungsverbot beachten.

### Europäische Abfallcodes

16 05 04\*: gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### ADR/RID

- |  |                   |
|--|-------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:                       | UN 1950           |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:           | DRUCKGASPACKUNGEN |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                        |                   |
| Klasse:  | 2                 |
| Etikett(en):   | 2.1               |
| Gefahr Nr. (ADR):                                    | —                 |
| Tunnelbeschränkungscode:                             | (D)               |
| 14.4 Verpackungsgruppe:                              | —                 |
| 14.5 Umweltgefahren:                                 | —                 |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | —                 |

### IMDG

- |  |          |
|--|----------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:                       | UN 1950  |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:           | AEROSOLS |
| 14.3 Transportgefahrenklassen                        |          |
| Klasse:  | 2.1      |
| Etikett(en):   | 2.1      |
| EmS-Nr.:   | F-D, S-U |
| 14.3 Verpackungsgruppe:                              | —        |
| 14.5 Umweltgefahren:                                 | —        |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | —        |

# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 10 von 12

## IATA

|  |                     |
|--|---------------------|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:                       | UN 1950             |
| 14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung:              | Aerosols, flammable |
| 14.3 Transportgefahrenklassen:                       |                     |
| Klasse:  | 2.1                 |
| Etikett(en):   | 2.1                 |
| 14.4 Verpackungsgruppe:                              | —                   |
| 14.5 Umweltgefahren:                                 | —                   |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | —                   |

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:  
Nicht anwendbar.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

### EU-Verordnungen

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, ANHANG I GE-REGELTE STOFFE: keine

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: keine

### Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-      WGK 1: schwach wassergefährdend.  
klasse (WGK):

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:      Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Informationen zur Überarbeitung:      Änderungen sind seitlich mit einem Doppelstrich markiert.

### Wortlaut der H-Sätze in Kapitel 2 und 3

|      |  |
|------|--|
| H220 | Extrem entzündbares Gas.   |
| H222 | Extrem entzündbares Aerosol.                                       |
| H226 | Flüssigkeit und Dampf entzündbar.                                  |
| H229 | Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.            |
| H280 | Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.           |
| H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

### Sonstige Angaben:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben. Für die Bewertung wurden folgende Methoden angewendet: - Auf Basis von Testdaten - Berechnungsmethode - Übertragungsgrundsatz "Im Wesentlichen ähnliche



# CZECH Ing. HKS

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
HKS EXTREM Spray

Druck: 14.06.2022  
Seite 11 von 11

Gemische" - Beurteilung durch Experten

**Änderungsdatum:**  
**Haftungsausschluss:**

24.05.2022

Die vorstehenden Angaben im Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen und dienen nur dazu, das Produkt bei Umgang, Transport und Entsorgung sicherheitstechnisch zu beschreiben. Die Angaben stellen in keiner Weise eine (technische) Beschreibung der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) dar. Eine Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben im Sicherheitsdatenblatt nicht abgeleitet werden. Änderungen an diesem Dokument sind nicht zulässig. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht auf das gefertigte neue Material übertragen werden. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Empfängers unseres Produktes, bei seinen Tätigkeiten die geltenden Gesetze auf Bundes-, Landes- und lokaler Ebene zu befolgen. Bitte nehmen Sie mit uns Kontakt auf, wenn Sie aktuelle Sicherheitsdatenblätter benötigen.

Dieses Datenblatt ist ein Sicherheitsdatenblatt nach §5 GefStoffV. Es wurde elektronisch erstellt und trägt keine Unterschrift.