

Zinkspray hell

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Zinkspray hell
Chemische Bezeichnung
Produktart Gemisch
UFI: 9QVS-5UAG-R001-WAWG

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

Relevante identifizierte Verwendungen - Poliermittel

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

ECS Cleaning Solutions GmbH
Wolfener Str. 32-34
D-12681 Berlin Deutschland
Telefon : +49 (0)30 / 36 46 40 36

1.4 - Notrufnummer

Germany: Intoxications Information Center; +49 761 19240
Switzerland: Swiss Toxicological Information Centre; +41 44 251 51 51
Austria: Intoxication information center; +43 1 406 43 43

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2
Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1

2.2 - Kennzeichnungselemente

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

Enthält: Aceton, 2- Propanon, Propanon (CAS No.: 67-64-1) | Ethylbenzol (CAS No.: 100-41-4) | 2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim, Ethylmethylketonoxim (CAS No.: 96-29-7) | Hydrocarbons, C9, aromatics (CAS No.: 128601-23-0) | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes (CAS No.: 64742-49-0) | Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane (CAS No.:)

Signalwort : Gefahr

Gefahrenpiktogramme





Zinkspray hell

Gefahrenhinweise

H222	Extrem entzündbares Aerosol
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
H315	Verursacht Hautreizungen
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

P101	Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.
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 Dampf/Aerosol vermeiden.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P280	Schutzhandschuhe/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P312	Bei GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P391	Verschüttete Mengen aufnehmen.
P405	Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412	Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

EUH-Sätze

EUH208	Enthält 2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim, Ethylmethylketonoxim (96-29-7) . Kann allergische Reaktionen hervorrufen
--------	---

2.3 - Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Aceton, 2- Propanon, Propanon	CAS-Nr. : 67-64-1 INDEX-Nr. : 606-001-00-8 EG-Nr. : 200-662-2	>= 20 - < 25	Eye Irrit. 2 - H319 Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Isobutan	CAS-Nr. : 75-28-5 INDEX-Nr. : 601-004-00-0 EG-Nr. : 200-857-2	>= 10 - < 20	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nicht anwendbar

Zinkspray hell

Chemische Bezeichnung	No	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Dimethylether	CAS-Nr. : 115-10-6 INDEX-Nr. : 603-019-00-8 EG-Nr. : 204-065-8	>= 10 - < 20	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nicht anwendbar
Xylol	CAS-Nr. : 1330-20-7 INDEX-Nr. : 601-022-00-9 EG-Nr. : 215-535-7	>= 10 - < 20	Acute Tox. 4 Dermal - H312 Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315	Nicht anwendbar
Propan	CAS-Nr. : 74-98-6 INDEX-Nr. : 601-003-00-5 EG-Nr. : 200-827-9	>= 2.5 - < 10	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Nicht anwendbar
Zinkpulver - Zinkstaub (stabilisiert)	CAS-Nr. : 7440-66-6 INDEX-Nr. : 030-001-01-9 EG-Nr. : 231-175-3	>= 2.5 - < 10	Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 1 - H410	Nicht anwendbar
Aluminiumpulver (stabilisiert)	CAS-Nr. : 7429-90-5 INDEX-Nr. : 013-002-00-1 EG-Nr. : 231-072-3	>= 2.5 - < 10	Flam. Sol. 1 - H228 Water-react. 2 - H261	Nicht anwendbar
Hydrocarbons, C9, aromatics	CAS-Nr. : 128601-23-0 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 918-668-5	>= 2.5 - < 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H335) - H335 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes	CAS-Nr. : 64742-49-0 INDEX-Nr. : 649-328-00-1 EG-Nr. : 927-510-4	>= 2.5 - < 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane	CAS-Nr. : INDEX-Nr. : EG-Nr. : 921-024-6	>= 2.5 - < 10	Aquatic Chronic 2 - H411 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 (H336) - H336	Nicht anwendbar
Ethylbenzol	CAS-Nr. : 100-41-4 INDEX-Nr. : 601-023-00-4 EG-Nr. : 202-849-4	>= 1 - < 2.5	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 2 - H225 STOT RE 2 - H373	Nicht anwendbar
2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim, Ethylmethylketonoxim	CAS-Nr. : 96-29-7 INDEX-Nr. : 616-014-00-0 EG-Nr. : 202-496-6	>= 0.1 - < 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Acute Tox. 4 Dermal - H312 Carc. 1B - H350 Eye Dam. 1 - H318 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 STOT RE 2 - H373 STOT SE 1 - H370 STOT SE 3 (H336) - H336	ATE oral 100 ATE dermal 1100

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

- Es sind keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.
- Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen.
- Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

- Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

Zinkspray hell

- KEIN Erbrechen herbeiführen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen - Es liegen keine Informationen vor.

Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt - Verursacht Hautreizungen.

Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt - Verursacht Augenreizung.

Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken - Es liegen keine Informationen vor.

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel

- ABC-Pulver
- Kohlendioxid (CO₂)
- Schaum
- Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel - Wasservollstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren - Es liegen keine Informationen vor.

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte - Es liegen keine Informationen vor.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Es liegen keine Informationen vor.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung - Es liegen keine Informationen vor.

Methoden und Material für Reinigung

- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
- Mit reichlich Wasser abwaschen.

Ungeeignete Methoden - Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

Zinkspray hell

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung

- Vermeiden von: Augenkontakt
- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Augenkontakt
- Vermeiden von: Hautkontakt
- Es wird empfohlen alle Arbeitsverfahren so zu gestalten, dass folgendes ausgeschlossen ist: Hautkontakt

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

- Es liegen keine Informationen vor.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Es liegen keine Informationen vor.

7.3 - Spezifische Endanwendungen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

Aceton, 2- Propanon, Propanon (67-64-1)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	1210 mg/m3
IOELV TWA ppm (UE)	500 ppm
Dimethylether (115-10-6)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	1920 mg/m3
IOELV TWA ppm (UE)	1000 ppm
TRGS900 mg/m3 (DE)	1900 mg/m3
TRGS900 ppm (DE)	1000 ppm
Xylol (1330-20-7)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	221 mg/m3 Haut
IOELV TWA ppm (UE)	50 ppm Haut
IOELV STEL mg/m3 (UE)	442 mg/m3 Haut
IOELV STEL ppm (UE)	100 ppm Haut
TRGS900 mg/m3 (DE)	220 mg/m3
TRGS900 ppm (DE)	50 ppm
Propan (74-98-6)	
TRGS900 mg/m3 (DE)	1800 mg/m3
TRGS900 ppm (DE)	1000 ppm
Ethylbenzol (100-41-4)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	442 mg/m3 Haut
IOELV TWA ppm (UE)	100 ppm Haut
IOELV STEL mg/m3 (UE)	884 mg/m3 Haut
IOELV STEL ppm (UE)	200 ppm Haut
TRGS900 mg/m3 (DE)	88 mg/m3
TRGS900 ppm (DE)	20 ppm
2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim, Ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
TRGS900 mg/m3 (DE)	1 mg/m3

Zinkspray hell

TRGS900 ppm (DE)	0.3 ppm
------------------	---------

DNEL / PNEC

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)			
Typ	Wert	Verwender	Wirkung
DNEL Langzeit oral (wiederholt)	11 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL akut inhalativ	150 mg/m ³	Arbeiter	Systemisch
DNEL Langzeit inhalativ	32 mg/m ³	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	11 mg/kg bw/day	Verbraucher	Systemisch
DNEL Langzeit dermal	25 mg/kg bw/day	Arbeiter	Systemisch

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen - Es liegen keine Informationen vor.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung - Geeigneter Augenschutz: Gestellbrille mit Seitenschutz



- Geeigneter Körperschutz: Laborkittel



- Geprüfte Schutzhandschuhe sind zu tragen



- Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<u>Aggregatzustand</u>	flüssig	<u>Aussehen</u>	Aerosol
<u>Farbe</u>	silbern	<u>Geruch</u>	Kohlenwasserstoffe, aliphatisch
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar		
pH-Wert	Keine Daten verfügbar		
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar		
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar		
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar		
Flammpunkt	Keine Daten verfügbar		
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar		
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar		
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar		
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar		

Zinkspray hell

Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	0.73485 kg/l
Löslichkeit (Wasser)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Ethanol)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	> 200 °C
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
---------------	-----------------------

9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	650.6 g/l
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Es liegen keine Informationen vor.

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Es liegen keine Informationen vor.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

Zinkspray hell

LD50 oral (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rat)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (rabbit)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalation vapours (rat)	Keine Daten verfügbar

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Toxizität : Stoffe

Aceton, 2- Propanon, Propanon (67-64-1)	
LD50 oral (rat)	5800 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	20000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	76 mg/l
Xylol (1330-20-7)	
LD50 oral (rat)	4300 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	2000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	21.7 mg/l
Ethylbenzol (100-41-4)	
LD50 oral (rat)	3500 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	17800 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	11 mg/l
2-Butanonoxim, Ethylmethylketoxim, Ethylmethylketonoxim (96-29-7)	
LD50 oral (rat)	3700 mg/kg
LD50 dermal (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l
Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)	
LD50 oral (rat)	> 3492 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 3160 mg/kg
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cycloalkanes (64742-49-0)	
LD50 oral (rat)	> 5840 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2920 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 23.3 mg/l
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane ()	
LD50 oral (rat)	> 5840 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2920 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 25.2 mg/l

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Reizung der Haut, Kategorie 2 - Verursacht Hautreizungen

- Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung - Augenreizung - Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung

- Reizt die Augen.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

Zinkspray hell

<u>Karzinogenität</u>	- Nicht eingestuft
<u>Reproduktionstoxizität</u>	- Nicht eingestuft
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition</u>	- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336) - Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
<u>Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition</u>	- Nicht eingestuft
<u>Aspirationsgefahr</u>	- Aspirationsgefahr - Kategorie 1 - Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 hr crustacea	Keine Daten verfügbar
LC50 96 hr fish	Keine Daten verfügbar
ErC50 algae	Keine Daten verfügbar
ErC50 other aquatic plants	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic fish	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic crustacea	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic algae	Keine Daten verfügbar
NOEC chronic other aquatic plants	Keine Daten verfügbar

Toxizität : Stoffe

Hydrocarbons, C9, aromatics (128601-23-0)

EC50 48 hr crustacea	3.2 mg/l
LC50 96 hr fish	9.2 mg/l
ErC50 algae	7.9 mg/l

- Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Es liegen keine Informationen vor.

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 - Mobilität im Boden

- Es liegen keine Informationen vor.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Zinkspray hell

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung : - Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Entsorgung über das Abwasser : - Es liegen keine Informationen vor.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen : - Es liegen keine Informationen vor.

Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften : - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

UN-Nummer (ADR) : UN1950

UN-Nummer (RID) : UN1950

UN-Nummer (ADN) : UN1950

UN-Nummer (IMDG) : UN1950

UN-Nummer (IATA) : UN1950

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADR) : DRUCKGASPACKUNGEN

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (RID) : DRUCKGASPACKUNGEN

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (ADN) : DRUCKGASPACKUNGEN

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IMDG) : DRUCKGASPACKUNGEN

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Transportgefahrenklassen

Zinkspray hell

ADR : 2
Transportgefahrenklassen
ADR Klassifizierungscode: : 5F
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (RID) : 2
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (ADN) : 2
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IMDG) : 2
Piktogramme



Transportgefahrenklassen (IATA) : 2
Piktogramme



14.4 - Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe :
Verpackungsgruppe (RID) :
Verpackungsgruppe (ADN) :
Verpackungsgruppe (IMDG) :
Verpackungsgruppe (IATA) :

14.5 - Umweltgefahren

Umweltgefahren : Ja.
Meeresschadstoff : Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2

Zusätzliche Angaben - Produkt enthält umweltgefährdende Stoffe: Zinkpulver -Zinkstaub (pyrophor)

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Zinkspray hell

ADR

<u>ADR Klassifizierungscode:</u>	:	5F
<u>ADR Sondervorschriften</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Freigestellte Mengen</u>	:	E0
<u>ADR Verpackungsanweisung</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Verpackung Sondervorschriften</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Bestimmungen für Zusammenpackung</u>	:	MP9
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>ADR Tankcodierung</u>	:	
<u>ADR-Tanks Sondervorschriften</u>	:	
<u>Fahrzeug für die Beförderung in Tanks</u>	:	
<u>ADR Beförderungskategorie</u>	:	2
<u>ADR Tunnelbeschränkungscode</u>	:	D
<u>ADR Sondervorschriften für Beladung, Entladung und Handhabung</u>	:	CV9 CV12
<u>Sondervorschriften für Versandstücke</u>	:	V14
<u>Sondervorschriften für lose Schüttung</u>	:	
<u>Sondervorschriften für Betrieb</u>	:	S2
<u>ADR Gefahr-Nr. (Kemlerzahl)</u>	:	

RID

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

ADN

<u>Sondervorschriften</u>	:	
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	

Zinkspray hell

IMDG

<u>Sondervorschriften</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Begrenzte Menge (LQ)</u>	:	
<u>Freigestellte Mengen</u>	:	E0
<u>Verpackungsanweisung</u>	:	P207 LP200
<u>Verpackung Sondervorschriften</u>	:	PP87 L2
<u>IBC Anweisung(en)</u>	:	
<u>IBC Vorschriften</u>	:	
<u>Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container</u>	:	
<u>EmS Codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stauung und Handhabung</u>	:	Kategorie None SW1 SW22
<u>Trennung</u>	:	SG69
<u>Eigenschaften und Bemerkungen</u>	:	

IATA

<u>PCA - Freigestellte Mengen</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>Sondervorschriften</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	10L

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

<u>Stoffe REACH candidates</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XIV</u>	Nein
<u>Stoffe Annex XVII</u>	Nein
<u>VOC-Gehalt</u>	650.6 g/l

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt für das Produkt - Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	6/27/2022		



Zinkspray hell

Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 3 Oral	Akute Toxizität (oral) - Kategorie 3
Acute Tox. 4 Dermal	Akute Toxizität (dermal) - Kategorie 4
Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
Aerosol 1	Aerosol - Kategorie 1
Aquatic Acute 1	Gewässergefährdend - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 2
Asp. Tox. 1	Aspirationsgefahr - Kategorie 1
Carc. 1B	Karzinogenität - Kategorie 1B
Eye Dam. 1	Schwere Augenschädigung, Kategorie 1
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
Eye Irrit. 2A	Augenreizung - Kategorie 2A
Flam. Gas 1	Entzündbares Gas. - Kategorie 1
Flam. Liq. 2	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 2
Flam. Liq. 3	Flüssigkeit und Dampf entzündbar. - Kategorie 3
H220	Extrem entzündbares Gas
H222	Extrem entzündbares Aerosol
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar
H229	Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten
H301	Giftig bei Verschlucken
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H312	Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
H315	Verursacht Hautreizungen
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen
H335	Kann die Atemwege reizen
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen
H350	Kann Krebs erzeugen - Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht
H370	Schädigt die Organe oder alle betroffenen Organe nennen, sofern bekannt - Expositionsweg angeben, sofern schlüssig belegt ist, dass diese Gefahr bei keinem anderen Expositionsweg besteht
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
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung
Press. Gas	Gase unter Druck
Skin Irrit. 2	Reizung der Haut, Kategorie 2
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT RE 2	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Kategorie 2

Zinkspray hell

STOT SE 1	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 1
STOT SE 3 (H335)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)
STOT SE 3 (H336)	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H336)

*** **