

SICHERHEITSDATENBLATT**Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal**

Entsprechend Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Annex II, geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Produktname Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal
Produktnummer 35159, 35160, 35161, 35163, 35164, 35165

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

Identifizierte Verwendungen Reflektierendes Spray

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant
 TrackInvent AB
 Rönnowsgatan 8C
 SE-252 25 Helsingborg
 SWEDEN
 +46(0)40 – 23 13 10
 info@trackinvent.se
 www.albedo100.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer 112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Klassifizierung (EG 1272/2008)**

Physikalische Gefahren Aerosol 1 - H222, H229
Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336
Umweltgefahren Aquatic Chronic 3 - H412

2.2. Kennzeichnungselemente**Piktogramm**

Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise
 H222 Extrem entzündbares Aerosol.
 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.
 H315 Verursacht Hautreizungen.
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
 H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
 EUH208 Enthält Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Sicherheitshinweise

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.
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen.
 P501 Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften einer Entsorgung zuführen.

Enthält

Heptan

Zusätzliche Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.
 P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
 P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf diesem Kennzeichnungsetikett).
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
 P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
 P405 Unter Verschluss aufbewahren.

2.3. Sonstige Gefahren

Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind. Enthält: Isobutan.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

BUTAN 50-70%		
CAS-Nummer: 106-97-8	EG-Nummer: 203-448-7	Reach Registriernummer: 01-2119474691-32
Klassifizierung Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
Heptan 15-24.9%		
CAS-Nummer: —	EG-Nummer: 927-510-4	Reach Registriernummer: 01-2119475515-33-0000
Klassifizierung Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

DIMETHYLETHER 15-24.9%		
CAS-Nummer: 115-10-6	EG-Nummer: 204-065-8	Reach Registriernummer: 01-2119472128-37
Klassifizierung Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
PROPAN 2.5-4.99%		
CAS-Nummer: 74-98-6	EG-Nummer: 200-827-9	Reach Registriernummer: 01-2119486944-21
Klassifizierung Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
PENTAN 0.1-0.99%		
CAS-Nummer: 109-66-0	EG-Nummer: 203-692-4	Reach Registriernummer: 01-2119459286-30-0000
Klassifizierung Flam. Liq. 2 - H225 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411		
XYLOL 0.1-0.99%		
CAS-Nummer: 1330-20-7	EG-Nummer: 215-535-7	Reach Registriernummer: 01-2119488216-32-0000
Klassifizierung Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Asp. Tox. 1 - H304		
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime 0.1-0.99%		
CAS-Nummer: 22984-54-9	EG-Nummer: 245-366-4	
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H312 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317		

Der volle Wortlaut der Gefahrenhinweise ist in Abschnitt 16 angegeben.

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Anmerkungen zur Zusammensetzung	Die Naphthas enthält weniger als 0,1% Benzol, was bedeutet, dass sie nicht als erbgutverändernd oder krebserregend sind.
--	--

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information	Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.
Einatmen	Betroffene Person an die frische Luft bringen und warm und ruhig in eine Position bringen, die das Atmen erleichtert.
Verschlucken	Einige Gläser Wasser oder Milch trinken. KEIN ERBRECHEN HERBEIFÜHREN! Sofort ärztliche Hilfe holen.
Hautkontakt	Die Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen.
Augenkontakt	Mit Wasser spülen. Ärztliche Hilfe ist zu suchen, wenn Beschwerden andauern.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Lösungsmittel Missbrauch kann sofort töten.
Einatmen	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Dämpfe können Kopfschmerzen, Erschöpfung, Schwindel und Übelkeit bewirken.
Verschlucken	Mit Bezug auf die physikalische Natur dieses Produktes ist es unwahrscheinlich, dass ein Verschlucken auftreten kann. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen. Kann Übelkeit, Kopfschmerzen, Benommenheit und Vergiftung bewirken.
Hautkontakt	Reizt die Haut. Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.
Augenkontakt	Kann vorübergehend die Augen reizen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt	Keine besonderen Empfehlungen.
---------------------------------	--------------------------------

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel	Löschen mit Schaum, Kohlendioxid oder Pulverlöscher.
------------------------------	--

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren	Container können bei Erhitzen heftig platzen oder explodieren, aufgrund übermäßigen Druckaufbaus. Hochentzündlich.
---------------------------	--

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Schutzmaßnahmen während der Brandbekämpfung	Behälter in der Nähe des Feuers sind zu entfernen oder mit Wasser zu kühlen.
Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer	Ein Chemikalienschutzanzug ist zu tragen. Tragen Sie Überdruck-Atemschutzgeräte (SCBA) und geeignete Schutzkleidung.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen	Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.
--------------------------------------	---

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Umweltschutzmaßnahmen Nicht in die Kanalisation oder in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Große Verschüttungen: Verschüttetes Produkt ist mit Sand, Erde oder anderen, nicht brennbaren Materialien einzudämmen und zu absorbieren. Kleine Verschüttungen: Wischen Sie mit Papier oder Textilgewebe entfernt. Verschüttetes Material in Behälter geben. Behälter sorgfältig schliessen und gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung geben.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8. Betreffend Entsorgung Abschnitt 13 beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Von Hitze, Funken und offener Flamme fernhalten. Gegen direktes Sonnenlicht schützen. Bei Verwendung des Produktes essen, trinken und rauchen vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung Aerosoldosen: Dürfen nicht direktem Sonnenlicht oder Temperaturen über 50°C ausgesetzt werden. Behälter trocken halten.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

BUTAN

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 1000 ppm 2400 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 4000 ppm 9600 mg/m³

Kat II, DFG

XYLOL

Arbeitsplatzgrenzwert (8-h Schichtmittelwerte): AGW 100 ppm 440 mg/m³

Kurzzeitgrenzwerte (15-Minuten): AGW 200 ppm 880 mg/m³

H, Kat II, DFG, EU

AGW = Arbeitsplatzgrenzwert

Kat II = Resorptiv wirksame Stoffe.

H = Hautresorptiv.

DFG = Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission).

EU = Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt).

Heptan

DNEL

Arbeiter - Dermal; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 300 mg/kg/d

Arbeiter - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 2085 mg/m³

Verbraucher - Dermal; Langfristig Systemische Wirkungen: 149 mg/kg/d

Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 447 mg/m³

DIMETHYLETHER (CAS: 115-10-6)

DNEL

Gewerbe - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 1894 mg/m³

Verbraucher - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 471 mg/m³

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

PNEC	- Süßwasser; 0,155 mg/l
	- Meerwasser; 0,016 mg/l
	- Sediment (Süßwasser); 0,681 mg/kg
	- Sediment (Meerwasser); 0,069 mg/kg
	- Erde; 0,045 mg/kg

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC	- Wasser; 0,027 mg/l
-------------	----------------------

XYLOL (CAS: 1330-20-7)

DNEL	Gewerbe - Inhalation; Kurzfristig Systemische Wirkungen: 289 mg/m ³
	Gewerbe - Dermal; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 174 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Kurzfristig Lokale Wirkungen: 289 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Langfristig Systemische Wirkungen: 77 mg/m ³
	Gewerbe - Inhalation; Langfristig Lokale Wirkungen: 77 mg/m ³

PNEC	- Süßwasser; 0,327 mg/l
-------------	-------------------------

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Alle Handhabungen sollten nur in gut gelüfteten Bereichen erfolgen.

Augen-/ Gesichtsschutz

Augenschutz entsprechend einer anerkannten Norm sollte getragen werden, wenn eine Risikobeurteilung ergibt, dass Augenkontakt möglich ist.

Handschutz

Es wird empfohlen, chemikalienbeständige, undurchlässige Schutzhandschuhe zu tragen. Es wird empfohlen, dass die Schutzhandschuhe aus folgendem Material bestehen: Nitril/Viton.

Anderer Haut- und Körperschutz

Bei der Arbeit geeignete Schutzausrüstung bei längerer Exposition und / oder hohen Konzentrationen der Dämpfe, Sprühnebel oder Nebel tragen.

Hygienemaßnahmen

Waschen Sie sich am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung.

Atemschutzmittel

Keine spezifische Empfehlung angegeben, aber für organischen/e Staub/Dämpfe, die bekanntlich toxisch sind, ist wahrscheinlich ein Schutzgerät mit Filterpatrone erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Aerosol.
Farbe	Farblos.
Geruch	Schwach. Organische Lösemittel.
Geruchsschwelle	Nicht bestimmt.
pH	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt	Nicht bestimmt.

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Siedebeginn und Siedebereich	Nicht bestimmt.
Flammpunkt	Technische Unmöglichkeit, Daten zu gewinnen.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
Verdampfungszahl	Nicht bestimmt.
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	Nicht bestimmt.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Nicht bestimmt.
Andere Entflammbarkeit	Nicht bestimmt.
Dampfdruck	Nicht bestimmt.
Dampfdichte	Nicht bestimmt.
Relative Dichte	0,65
Schüttdichte	Nicht bestimmt.
Löslichkeit/-en	Keine spezifischen Versuchsdaten vorhanden.
Verteilungskoeffizient	Nicht bestimmt.
Selbstentzündungstemperatur	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt.
Viskosität	Nicht bestimmt.
Explosionsverhalten	Nicht bestimmt.
Explosionsgefahr durch Einfluss einer Flamme	Ja
Oxidationsverhalten	Nicht bestimmt.
<u>9.2. Sonstige Angaben</u>	
Andere Informationen	Nicht relevant.
Refraktionsindex	Nicht bestimmt.
Partikelgröße	Nicht bestimmt.
Molekulargewicht	Nicht bestimmt.
Flüchtigkeit	Hochflüchtig.
Sättigungskonzentration	Nicht bestimmt.
Kritische Temperatur	Nicht bestimmt.
Flüchtige organische Komponenten	Keine Information erforderlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität Es sind keine Reaktionsgefahren zu diesem Produkt bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Stabilität Stabil bei normalen Umgebungstemperaturen und bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen Nicht bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen Vor Hitze, Flammen und anderen Zündquellen schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Unverträgliche Materialien Es wird wahrscheinlich kein bestimmtes Material oder Materialengruppe mit dem Produkt reagieren, und eine gefährliche Situation entstehen zu lassen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Nicht bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Keine Daten verfügbar Für die Zubereitung selbst ein.

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Akute Toxizität - inhalativ

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀) Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut

Ätzwirkung/Reizwirkung auf die Haut Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Starke Augenverätzung/-reizung Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Atemwegssensibilisierung

Atemwegssensibilisierung Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Hautsensibilisierung

Hautsensibilisierung Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Keimzellen-Mutagenität

Genotoxizität - in vitro Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Kanzerogenität

Karzinogenität Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Reproduktionstoxizität - Fertilität Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

STOT - einmalige Exposition Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (iederholte Exposition)

STOT -wiederholte Exposition Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aspirationsgefahr Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Aerosol. Der Nebel zerstäubt und bildet keine Akkumulation.

Allgemeine Information

Länger und wiederholter Kontakt mit Lösemitteln über eine lange Zeitspanne kann zu dauerhaften Gesundheitsschäden führen.

Einatmen

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Dämpfe haben einen narkotischen Effekt. Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Kopfschmerzen. Müdigkeit. Schwindel. Übelkeit, Erbrechen. Kann die Atemwege reizen.

Verschlucken

Mit Bezug auf die physikalische Natur dieses Produktes ist es unwahrscheinlich, dass ein Verschlucken auftreten kann. Eintrag in die Lunge nach Verschlucken oder Erbrechen kann chemische Lungenentzündung verursachen. Kann reizend wirken. Symptome als Folge von Überexposition können wie folgt sein: Magenschmerzen. Übelkeit, Erbrechen. Durchfall.

Hautkontakt

Reizt die Haut. Das Produkt enthält einen kleinen Anteil eines sensibilisierenden Stoffes. Kann bei empfindlichen Personen Sensibilisierung oder allergische Reaktionen verursachen.

Augenkontakt

Kann vorübergehend die Augen reizen.

Akute und chronische Gesundheitsgefahren

Länger und wiederholter Kontakt mit Lösemitteln über eine lange Zeitspanne kann zu dauerhaften Gesundheitsschäden führen. Längere oder wiederholte Exposition gegenüber hoch konzentrierten Dämpfen können zu folgenden nachteiligen Effekten führen: Übelkeit, Erbrechen. Kopfschmerzen.

BUTAN

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Nicht anwendbar.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Nicht anwendbar.

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität (LC₅₀ Dämpfe mg/l) 20,0

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀)

Heptan

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 58.400,0

Spezies Ratte

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 58.400,0

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität 29.200,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 29.200,0

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität 23,3
(LC₅₀ Dämpfe mg/l)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 23,3

DIMETHYLETHER

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Nicht anwendbar.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Nicht anwendbar.

Hautkontakt Risk of frostbite.

PROPAN

Akute Toxizität - oral

Anmerkungen (oral LD₅₀) Nicht anwendbar.

Akute Toxizität - dermal

Anmerkungen (dermal LD₅₀) Nicht anwendbar.

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität 20,0
(LC₅₀ Dämpfe mg/l)

Anmerkungen (Inhalation LC₅₀)

PENTAN

Akute Toxizität - oral

Akute orale Toxizität (LD₅₀ mg/kg) 400,0

Spezies Ratte

Akute Toxizität - dermal

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Akute dermale Toxizität 3.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Kaninchen

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität 364,0
(LC₅₀ Dämpfe mg/l)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität 364,0
(Dämpfe mg/l)

XYLOL

Akute Toxizität - dermal

Akute dermale Toxizität 5,0
(LD₅₀ mg/kg)

Spezies Kaninchen

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 1.100,0

Akute Toxizität - inhalativ

Akute Inhalationstoxizität 6.700,0
(LC₅₀ Gase ppmV)

Spezies Ratte

Akute Inhalationstoxizität 6.350,0
(LC₅₀ Dämpfe mg/l)

Spezies Ratte

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV) 4.500,0

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität 15,0
(Dämpfe mg/l)

Kanzerogenität

IARC Karzinogenität IARC Gruppe 3: Nicht klassifizierbar hinsichtlich der Karzinogenität für den Menschen.

Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime

Akute Toxizität - dermal

Geschätzte Akute dermale Toxizität (mg/kg) 1.100,0

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Es gibt keine Daten über die Ökotoxizität des Produktes.

12.1. Toxizität

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Toxizität Keine Daten verfügbar Für die Zubereitung selbst ein.

BUTAN

Akute Toxizität - Fisch Hochflüchtig.
LC₅₀, 96 Stunden: 24.11 mg/l,

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** Hochflüchtig.
EC₅₀, 48 Stunden: 14.22 mg/l, Daphnia magna

Heptan

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: >13,4 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: 3 mg/l, Daphnia magna

DIMETHYLETHER

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: > 4.1 mg/l, Poecilia reticulata (Guppy)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: > 4.4 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** EC₅₀, 96 Stunden: 154.9 mg/l, Süßwasser-Algen

PROPAN

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** Hochflüchtig.
EC₅₀, 48 Stunden: 27.14 mg/l,

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** , : ,

PENTAN

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** IC₅₀, 72 Stunden: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

XYLOL

Akute Toxizität - Fisch LC₅₀, 96 Stunden: 21 mg/l, Pimephales promelas (Dickkopf-Elritze)

**Akute Toxizität -
Wirbellose Wassertiere** EC₅₀, 48 Stunden: 1-5 mg/l, Daphnia magna

**Akute Toxizität -
Wasserpflanzen** IC₅₀, 72 Stunden: 3-5 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Es liegen keine Daten vor zur Abbaubarkeit dieses Produktes.

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

BUTAN

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist leicht abbaubar.

DIMETHYLETHER

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist nicht leicht biologisch abbaubar.

PROPAN

Persistenz und Abbaubarkeit Das Produkt ist leicht abbaubar.

Biologischer Abbau Wasser - :

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential Es liegen keine Daten zur Bioakkumulation vor.

Verteilungskoeffizient Nicht bestimmt.

BUTAN

Bioakkumulationspotential Produkt ist nicht bioakkumulierend.

DIMETHYLETHER

Bioakkumulationspotential Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

PROPAN

Bioakkumulationspotential Produkt ist nicht bioakkumulierend.

Verteilungskoeffizient :

PENTAN

Bioakkumulationspotential BCF: 171,

Verteilungskoeffizient log Pow: 3,4

XYLOL

Bioakkumulationspotential BCF: 25,

Verteilungskoeffizient log Pow: 3,11-3,2

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Keine Information verfügbar

BUTAN

Mobilität Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

DIMETHYLETHER

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

**Adsorptions-
/Desorptionskoeffizient** Wasser - Koc: ~ 7.759 @ °C

PROPAN

Mobilität Das Produkt enthält leichtflüchtige organische Verbindungen, die leicht von allen Oberflächen verdampfen.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Bestandteile, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Keine Information erforderlich.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

Allgemeine Information Der Hersteller dieses Produkt entspricht den Regeln und Vorschriften des BUCHTLINIE 94/62/EG DES EUROPAISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 20. Dezember 1994 über Verpackungen und Verpackungsabfall von Verpackungskosten für Entsorgung und Verwertung von Verpackungsabfällen zu bezahlen.

Entsorgungsmethoden Der Kunststoffdeckel und Ventil als Kunststoff sortiert. Leere Aerosole werden als Altmetall sortiert. Rückstände und nicht leere Behälter sollten darauf als gefährlicher Abfall gemäß den lokalen und nationalen Vorschriften getroffen werden.

Abfallklasse Nicht leere Behälter: AVV 14 06*
Leere Behälter: AVV 15 01 04

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Aerosols kann im Inland in begrenzten Mengen (1 l) so lange durchgeführt werden, da jedes Paket nicht mehr als 30 kg in Kartons oder 20 kg auf Tablett mit Schrumpf- oder Streckfolie nicht überschreitet. Jedes Paket muss mit einem rautenförmigen Bereich markiert werden, der obere und untere Teil ist schwarz, die von einer Linie umgeben, die mindestens 100 mm x 100 mm misst.

14.1. UN-Nummer

UN Nr. (ADR/RID)	1950
UN Nr. (IMDG)	1950
UN Nr. (ICAO)	1950
UN Nr. (ADN)	1950

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Richtiger technischer Name (ADR/RID)	AEROSOLS
Richtiger technischer Name (IMDG)	AEROSOLS
Richtiger technischer Name (ICAO)	AEROSOLS
Richtiger technischer Name (ADN)	AEROSOLS

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR/RID Klasse	2.1
ADR/RID Klassifizierungscode	5F
ADR/RID Gefahrzettel	2.1
IMDG Klasse	2.1
ICAO class/division	2.1
ADN Klasse	2.1

Transportzettel



14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

EmS	F-D, S-U
ADR Transport Kategorie	2
Tunnelbeschränkungscode	(D)

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

Massenguttransport
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

Nicht relevant.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH) in der geänderten Fassung. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).
------------------------	---

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Allgemeine Information	Eine Überprüfung der Sicherheitsdaten von Mitarbeitern, um ein Produkt zu handhaben.
Einstufungsverfahren gemäß Verordnung (EG) 1972/2008	Asp. Tox. 1 - H304: Basierend auf verfügbaren Daten werden die Klassifizierungskriterien nicht erfüllt. Aerosol. Der Nebel zerstäubt und bildet keine Akkumulation.

Invisible Bright // Textile // Horse and Pets // Animal

Änderungsgründe	Hinweis: Linien innerhalb des Randes zeigen wichtige Änderungen gegenüber der Vorgängerversion. Überarbeitete Formulierung. Überarbeitete Einstufung.
Erstellt durch	Östergren
Änderungsdatum	17.05.2017
Änderung	2.1
Ersetzt Datum	19.04.2017
Sicherheitsdatenblattnummer	20865
Volltext der Gefahrenhinweise	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. H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. H312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt. H315 Verursacht Hautreizungen. H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen. H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. H411 Giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. H412 Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. EUH208 Enthält Butan-2-one O,O',O''-(methylsilyldiyl)trioxime. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und ist möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Solche Information ist nach bestem Wissen der Gesellschaft und Gewissen angegeben präzise und zuverlässig wie das Datum. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.