

Abschnitt 1: BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

1.1. Produktidentifikator

Sicherheitsdatenblatt-Nummer XPEL-021-EU-GR
Produktbezeichnung Fusion Plus Glass

Enthält Light aliphatic solvent naphtha

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

Empfohlene Verwendung Oberflächenschutz/Tensid

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

XPEL, Inc.
618 W. Sunset Rd.
San Antonio, TX 78216

Weitere Informationen siehe

Kontaktstelle XPEL, Inc. PHONE: 1-210-678-3700
E-Mail-Adresse support@xpel.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer INFOTRAC 1-352-323-3500 (International)
1-800-535-5053 (Nordamerika)

Abschnitt 2: MÖGLICHE GEFAHREN

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Richtlinie/Verordnung (EG) Nr.
1272/2008

| | |
|---------------------------------|----------------------|
| Aspirationstoxizität | Kategorie 1 - (H304) |
| Karzinogenität | Kategorie 2 - (H351) |
| Chronische aquatische Toxizität | Kategorie 3 - (H412) |

2.2. Kennzeichnungselemente

Produktidentifikator

Enthält Light aliphatic solvent naphtha



Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H304 – Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein
H351 - Kann bei Einatmen vermutlich Krebs erzeugen
H412- Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise - Verordnung (EG) §28, Nr. 1272/2008

P201 - Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen

P202 - Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen

P273 – Freisetzung in die Umwelt vermeiden

P281 - Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden

P308 + P313 - BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen

P301 + P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

P331 - KEIN Erbrechen herbeiführen

P405 - Unter Verschluss aufbewahren

P501 - Inhalt/Behälter einer zugelassenen Einrichtung zur Abfallentsorgung zuführen

2.3. Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor

Abschnitt 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**3.2 GEMISCHTE**

| Chemische Bezeichnung | EG-Nr: | CAS-Nr | Gewicht-% | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] | REACH-Registrierungsnummer |
|---------------------------------|---------|------------|-----------|--|----------------------------|
| Light aliphatic solvent naphtha | Present | 64742-48-9 | 50-90 | Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) | Nicht bestimmt |
| t-Butyl Acetate | Present | 540-88-5 | 0.1-5 | (EUH066) Flam. Liq. 2 (H225) | Nicht bestimmt |
| p-Chlorbenzotrifluorid | Present | 98-56-6 | 0.1-3 | Aquatic Chronic 2 (H411) (Self-classification) Carc. 2 (H351) (Self-classification) | Nicht bestimmt |

Wortlaut der H- und EUH-Sätze siehe unter Abschnitt 16

Dieses Produkt enthält keine meldepflichtige Eu-gelisteten besonders besorgnis erregende Stoffe (SVHC) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$ (Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

Abschnitt 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Empfehlung**

Geben Sie diese SDS medizinisches Personal für die Behandlung.

Augenkontakt

Sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen und kontaminierte Kleidung und Schuhe ausziehen.

Einatmen

An die frische Luft bringen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen und danach viel Wasser trinken.

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

Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein. Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise an den Arzt**

Symptomatische Behandlung.

Abschnitt 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Brandbekämpfungsmaßnahmen einsetzen, die an die örtlichen Gegebenheiten und das Umfeld angepasst sind.

Ungeeignete Löschmittel

Nicht bestimmt.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Thermische Zersetzung kann reizende und giftige Gase und Dämpfe freisetzen.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Abschnitt 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Einsatzkräfte

In Abschnitt 8 empfohlene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Siehe Abschnitt 12 für zusätzliche umweltbezogene Angaben.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Rückhaltung

Leckage stoppen, sofern dies gefahrlos möglich ist. Absorb and/or contain spill with inert material (sand, vermiculite or other appropriate material), then place in suitable container. Do not flush into surface water or sewer system. Wear recommended personal protective equipment.

Methoden für die Reinigung

Verschüttetes Material zur Entsorgung in einen geeigneten Behälter aufkehren oder schaufeln. Für Belüftung sorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG.

Abschnitt 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben. Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Allgemeine Hygienehinweise

Mit einer guten Arbeitshygiene und Sicherheitstechnik handhaben.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerbedingungen

Behälter gut verschlossen halten und an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort lagern. Unter Verschluss aufbewahren.

7.3. Spezifische Endanwendungen**Bestimmte Verwendungen**

Oberflächenschutz/Tensid.

Risikomanagementmaßnahmen (RMM)

Die erforderlichen Informationen sind in diesem Sicherheitsdatenblatt enthalten.

Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**8.1. Zu überwachende Parameter**

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union | Großbritannien | Frankreich | Spanien | Deutschland |
|-----------------------------------|--|---|---|--|---|
| t-Butyl Acetate 540-88-5 | - | STEL: 250 ppm STEL: 1210 mg/m ³ TWA: 200 ppm TWA: 966 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 966 mg/m ³ | TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m ³ |
| p-Chlorbenzotrifluorid 98-56-6 | - | - | - | - | TWA: 1 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Italien | Portugal | Niederlande | Finnland | Dänemark |
| t-Butyl Acetate 540-88-5 | - | TWA: 200 ppm | - | TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 725 mg/m ³ | TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ |
| p-Chlorbenzotrifluorid 98-56-6 | - | TWA: 2.5 mg/m ³ | - | - | TWA: 2.5 mg/m ³ |
| Chemische Bezeichnung | Österreich | Schweiz | Polen | Norwegen | Irland |
| t-Butyl Acetate 540-88-5 | STEL 20 ppm STEL 96 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 96 mg/m ³ Ceiling 20 ppm Ceiling 96 mg/m ³ | STEL: 100 ppm STEL: 480 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 240 mg/m ³ | STEL: 900 mg/m ³ TWA: 900 mg/m ³ | TWA: 75 ppm TWA: 355 mg/m ³ STEL: 112.5 ppm STEL: 443.75 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 950 mg/m ³ STEL: 600 ppm |
| p-Chlorbenzotrifluorid 98-56-6 | - | - | TWA: 2 mg/m ³ | - | TWA: 2.5 mg/m ³ STEL: 7.5 mg/m ³ |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Technische Steuerungseinrichtungen**

Die technischen Maßnahmen sind anzuwenden, um die maximale Arbeitsplatzkonzentrationen einzuhalten.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen- und Gesichtsschutz**

Gegebenenfalls entsprechende Vorschriften und Normen beachten.

Handschutz

Beachten Sie gegebenenfalls die entsprechenden Vorschriften und Normen.

Haut- und Körperschutz

Beachten Sie gegebenenfalls die entsprechenden Vorschriften und Normen.

Atemschutz

Beachten Sie gegebenenfalls die entsprechenden Vorschriften und Normen.

Abschnitt 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|-------------------------------|----------------|------------------------|----------------|
| Physikalischer Zustand | Flüssigkeit | Geruch | Nicht bestimmt |
| Aussehen | Nicht bestimmt | Geruchsschwelle | Nicht bestimmt |
| Farbe | Nicht bestimmt | | |

Eigenschaft**Werte****Bemerkungen • Methode**

| | |
|------------------------------------|----------------|
| pH-Wert | Nicht bestimmt |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt | Nicht bestimmt |
| Siedepunkt / Siedebereich | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt | Nicht bestimmt |

| | |
|---|----------------|
| Verdampfungsrate | Nicht bestimmt |
| Flammpunkt (Feststoff, Gas) | Nicht bestimmt |
| Entzündlichkeitsgrenzwert in der Luft | |
| Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Nicht bestimmt |
| Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze | Nicht bestimmt |
| Dampfdruck | Nicht bestimmt |
| Dampfdichte | Nicht bestimmt |
| Relative Dichte | Nicht bestimmt |
| Wasserlöslichkeit | Nicht bestimmt |
| Löslichkeit(en) | Nicht bestimmt |
| Verteilungskoeffizient | Nicht bestimmt |
| Selbstentzündungstemperatur | Nicht bestimmt |
| Zersetzungstemperatur | Nicht bestimmt |
| Viskosität, kinematisch | Nicht bestimmt |
| Dynamische Viskosität | Nicht bestimmt |
| Explosive Eigenschaften | Nicht bestimmt |
| Oxidierende Eigenschaften | Nicht bestimmt |

Abschnitt 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

10.1. Reaktivität

Nicht reaktiv unter Normalbedingungen.

10.2. Chemische Stabilität

Unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bei normaler Verarbeitung.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nach vorliegenden Informationen keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Verwendungsbedingungen keine bekannt.

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produktinformationen

| | |
|---------------------|--|
| Einatmen | Nicht einatmen. |
| Augenkontakt | Berührung mit den Augen vermeiden. |
| Hautkontakt | Kann bei Berührung mit der Haut gesundheitsschädlich sein. |
| Verschlucken | Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. |

Die folgenden Werte werden auf der Basis von Kapitel 3.1 des GHS-Dokuments berechnet

| | |
|------------------------|----------------|
| ATEmix (oral) | 4,259.10 mg/kg |
| ATEmix (dermal) | 3,272.90 mg/kg |

ATEmix (Einatmen von Staub/Nebel) 189.80 mg/l

Staub/Nebel)

Unbekannte akute Toxizität

128 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität.

30 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter oraler Toxizität.

30 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter dermalen Toxizität.

128 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Gas).

128 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Dampf).

123 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter akuter inhalativer Toxizität (Staub/Nebel).

Angaben zu den Bestandteilen

| Chemische Bezeichnung | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Einatmen |
|---------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Light aliphatic solvent naphtha | > 6000 mg/kg (Rat) | > 5000 mg/kg (Rabbit) | > 8500 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| t-Butyl Acetate | = 4100 mg/kg (Rat) | > 2000 mg/kg (Rabbit) | > 9482 mg/m ³ (Rat) 4 h |
| p-Chlorbenzotrifluorid | = 13 g/kg (Rat) | > 3300 mg/kg (Rabbit) | = 33 mg/L (Rat) 4 h |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut Nicht eingestuft.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung Nicht eingestuft.

Sensibilisierung Nicht eingestuft.

Keimzell-Mutagenität Nicht eingestuft.

Karzinogenität Dieses Produkt enthält Mineralöle, die als stark raffiniert gelten und nicht als krebserregend gemäß den EU-Verordnungen gelten. Im Test nach IP 346 wurde nachgewiesen, dass alle Öle dieses Produkts weniger als 3% extrahierbare Bestandteile enthalten.

| Chemische Bezeichnung | Europäische Union |
|---------------------------------|-------------------|
| Light aliphatic solvent naphtha | Carc. 1B |

Reproduktionstoxizität Nicht eingestuft.

STOT - einmaliger Exposition Nicht eingestuft.

STOT - wiederholter Exposition Nicht eingestuft.

Aspirationsgefahr Nicht eingestuft.

Abschnitt 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN

12.1. Toxizität

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

| Chemische Bezeichnung | Algen/Wasserpflanzen | Fische | Krebstiere |
|---------------------------------|----------------------|--|------------------------------------|
| Light aliphatic solvent naphtha | | 2200: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 | |
| t-Butyl Acetate | | 296 - 362: 96 h Pimephales promelas mg/L LC50 flow-through | |
| p-Chlorbenzotrifluorid | | 3: 96 h Danio rerio mg/L LC50 semi-static | 3.68: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht bestimmt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Chemische Bezeichnung | Verteilungskoeffizient |
|------------------------|------------------------|
| t-Butyl Acetate | 1.38 |
| p-Chlorbenzotrifluorid | 3.7 |

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität**

Nicht bestimmt

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nicht bestimmt.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bestimmt.

Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Abfall aus Rückständen/nicht verwendeten Produkten**

Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den geltenden regionalen, nationalen und lokalen Gesetzen und Richtlinien erfolgen.

Kontaminierte Verpackung

Eine nicht ordnungsgemäße Entsorgung oder Wiederverwendung dieses Behälters kann gefährlich und ungesetzlich sein.

Abschnitt 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**IMDG****14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

RID**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

ADR**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

IATA**14.2 Ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

Nicht reguliert

Abschnitt 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Frankreich

Berufskrankheiten (R-463-3, Frankreich)

| Chemische Bezeichnung | Französische RG-Nummer | Titel |
|---|------------------------|-------|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 | RG 84 | |
| t-Butyl Acetate 540-88-5 | RG 84 | |

Europäische Union

Richtlinie 98/24/EG für den Schutz von Gesundheit und Sicherheit der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit beachten .

Genehmigungen und/oder Verwendungsbeschränkungen:

Dieses Produkt enthält eine oder mehrere Stoffe, die der Zulassungspflicht unterliegen (Verordnung (EG)(Nr. 1907/2006, (REACH), Anhang XVII)

Persistente organische Schadstoffe

Nicht zutreffend

Verordnung zu ozonabbauenden Stoffen (EG) Nr. 1005/2009

Internationale

Bestandsverzeichnisse

Nicht bestimmt.

| Chemische Bezeichnung | TSCA | DSL/NDSL | EINECS/ELINCS | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL |
|---|------|----------|---------------|-------|------|-------|------|------|
| Light aliphatic solvent naphtha 64742-48-9 (50-90) | X | X | X | X | - | X | X | X |
| Geschäftsgeheimnis (10-30) | X | X | - | - | - | - | X | - |
| t-Butyl Acetate 540-88-5 (0.1-5) | X | X | X | X | X | X | X | X |
| p-Chlorbenzotrifluorid 98-56-6 (0.1-3) | X | X | X | X | X | X | X | X |

Legende

TSCA - US-amerikanisches Gefahrstoff-Überwachungsgesetz Abschnitt 8(b) Bestandsverzeichnis

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)/European List of Notified Chemical Substances (Europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)

DSL/NDSL - Kanadische Entsprechung der europäischen Altstoffliste/Kanadische Liste mit Stoffen, die nur im Ausland auf dem Markt sind

PICCS - philippinisches Verzeichnis bestehender Chemikalien und chemischer Substanzen (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

ENCS - japanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Japan Existing and New Chemical Substances)

IECSC - chinesisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (China Inventory of Existing Chemical Substances)

AICS - Australisches Verzeichnis von chemischen Stoffen (Australian Inventory of Chemical Substances)

KECL - koreanisches Verzeichnis bestehender Chemikalien (Korean Existing and Evaluated Chemical Substances)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Kein Stoffsicherheitsbeurteilung wurde aus für diesen Stoff/dieses Gemisch durch den Lieferanten.

Abschnitt 16: SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der H-Sätze, auf die in Abschnitt 3 Bezug genommen wird

H302 - Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen

H225 - Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar

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

H340 - Kann genetische Defekte verursachen

H350 - Kann Krebs erzeugen

H411 - Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Legende

SVHC: Besonders besorgniserregender Stoff für die Genehmigung:

Legende**Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

| | | | |
|-----------|---------------------------------------|------|---|
| TWA | TWA (zeitlich gewichteter Mittelwert) | STEL | STEL (Short Term Exposure Limit, Wert für Kurzzeitexposition) |
| Grenzwert | Maximaler Grenzwert | * | Hautbestimmung |

Einstufungsverfahren

Berechnungsverfahren

Ausgabedatum: 12-Jan-2022**Überarbeitet am:** Nicht bestimmt**Hinweis zur Überarbeitung:** Neues formatieren.**Dieses Material Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Vorschrift (EU) Nr. 1907/2006****Haftungsausschluss**

Die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt bereitgestellten Informationen sind zum Datum der Veröffentlichung nach unserem bestem Wissen zutreffend. Die Informationen sind nur zur Orientierung für eine sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Transport, Entsorgung und im Falle von Verschüttetem bestimmt und gelten nicht als Garantie und Qualitätsspezifikationen. Diese Informationen beziehen sich lediglich auf das explizit angegebene Material und können bei Verwendung mit anderen Materialien oder anderen Abläufen für ein solches Material keine Gültigkeit haben, falls nicht im Text spezifiziert.

Ende des Sicherheitsdatenblatts