

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

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

1.1 Produktidentifikator

TURMOPAST TAS WT - Spray

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Produktkategorien [PC]

PC24 - Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Aleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

Lubricant Consult GmbH

Straße : Gutenbergstraße 13

Postleitzahl/Ort : 63477 MAINTAL (GERMANY)

Telefon : +49 6109/7650-0

Telefax : +49 6109/7650-51

E-Mail : msds-request@lubcon.com

Ansprechpartner für Informationen : Umwelt & Arbeitsschutz: Dr. Rüdiger Hofmann

1.4 Notrufnummer

+49 6109/7650-0

Mo – Fr von 8 – 16 Uhr MEZ

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Gewässergefährdend : Chronisch 2 ; Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Skin Irrit. 2 ; H315 - Ätz-/Reizwirkung auf die Haut : Kategorie 2 ; Verursacht Hautreizungen.

Aerosol 1 ; H222 - Aerosole : Kategorie 1 ; Extrem entzündbares Aerosol.

Aerosol 1 ; H229 - Aerosole : Kategorie 1 ; Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten

STOT SE 3 ; H336 - Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition : Kategorie 3 ; Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



Flamme (GHS02) · Umwelt (GHS09) · Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0

Gefahrenhinweise

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

Sicherheitshinweise

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P260 Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/... anrufen.
P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P330 Mund ausspülen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P403+P235 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale (EU)

- EUH018 Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/Luft-Gemische bilden.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119484651-34-xxxx ; EG-Nr. : 931-254-9; CAS-Nr. : 64742-49-0

Gewichtsanteil : $\geq 20 - < 50$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 Skin Irrit. 2 ; H315 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Propan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119486944-21-xxxx ; EG-Nr. : 200-827-9; CAS-Nr. : 74-98-6

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 50$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Butan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119474691-32-xxxx ; EG-Nr. : 203-448-7; CAS-Nr. : 106-97-8

Gewichtsanteil : $\geq 10 - < 50$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Isobutan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119485395-27-xxxx ; EG-Nr. : 200-857-2; CAS-Nr. : 75-28-5

Gewichtsanteil : $\geq 5 - < 10$ %
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 1 ; H220 Press. Gas (Liq.) ; H280

Pentan ; REACH-Registrierungsnr. : 01-2119459286-30-xxxx ; EG-Nr. : 203-692-4; CAS-Nr. : 109-66-0

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Gewichtsanteil : $\geq 1 - < 5 \%$
Einstufung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Asp. Tox. 1 ; H304 STOT SE 3 ; H336 Aquatic Chronic 2 ; H411

Weitere Inhaltsstoffe

SHC (Synthetischer Kohlenwasserstoff)

Anorganische Feststoffe

Molybdän-Disulfid ; EG-Nr. : 215-263-9; CAS-Nr. : 1317-33-5

Graphit ; REACH-Registrierungsnr. : Annex IV ; EG-Nr. : 231-955-3; CAS-Nr. : 7782-42-5

Zusätzliche Hinweise

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Angaben

In allen Zweifelsfällen oder wenn Symptome vorhanden sind, ärztlichen Rat einholen.

Nach Einatmen

Betroffenen an die frische Luft bringen und warm und ruhig halten. Bei Atembeschwerden oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten. Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

Bei Hautkontakt

Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen. Bei Augenreizung einen Augenarzt aufsuchen.

Nach Verschlucken

Ruhig stellen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Wasser, ggf. mit Zusatz von Aktivkohle.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Lungenödem. Lungenentzündung (Pneumonie). Kopfschmerzen. Übelkeit. Husten. Atemnot.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Trockenlöschmittel. Kohlendioxid (CO₂). ABC-Pulver. BC-Pulver. Schaum. Wassersprühstrahl.

Ungeeignete Löschmittel

Scharfer Wasserstrahl. Wasservollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefahr des Berstens des Behälters.

Gefährliche Verbrennungsprodukte:

Kohlendioxid (CO₂). Kohlenmonoxid (CO).

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Geeignetes Atemschutzgerät benutzen. Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem Aufsaugmittel aufnehmen und als besonders überwachungsbedürftigen Abfall entsorgen.

Sonstige Angaben

Ausbreitung des Gases besonders am Boden (schwerer als Luft) und in Windrichtung beachten.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung



7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Bei der Arbeit nicht rauchen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden. Ausreichende Lagerraumbelüftung sicherstellen. Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern. Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

Zusammenlagerungshinweise

Lagerklasse : 2B

Lagerklasse (TRGS 510) : 2B

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen beachten.

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)

Grenzwert : 300 mg/m³

Spitzenbegrenzung : 2(II)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Bemerkung : Y
Version :
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 2400 mg/m³
Version :
Propan ; CAS-Nr. : 74-98-6
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 1000 ppm / 1800 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Version : 01.09.2012
Butan ; CAS-Nr. : 106-97-8
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Version : 01.09.2012
Isobutan ; CAS-Nr. : 75-28-5
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 1000 ppm / 2400 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 4(II)
Version : 01.09.2012
Pentan ; CAS-Nr. : 109-66-0
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)
Grenzwert : 1000 ppm / 3000 mg/m³
Spitzenbegrenzung : 2(II)
Bemerkung : Y
Version : 06.11.2015
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TWA (EC)
Grenzwert : 1000 ppm / 3000 mg/m³
Version : 07.02.2006
Angaben zum Arbeitsplatzgrenzwert gemäß RCP-Methode nach TRGS 900 (D)
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : Errechneter RCP-Arbeitsplatzgrenzwert (D)
Grenzwert : nicht relevant

Biologische Grenzwerte

Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0
Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 903 (D)
Parameter : 2,5-Hexandion / Urin (U) / Expositionsende bzw. Schichtende
Grenzwert : 5 mg/l
Version :

DNEL/DMEL und PNEC-Werte

DNEL/DMEL

Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 1377 mg/kg/d
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 1131 mg/m³
Grenzwerttyp : DNEL Verbraucher (systemisch) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Expositionsweg : Oral
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 1301 mg/kg/d
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg : Dermal
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 13964 mg/kg/d
Grenzwerttyp : DNEL Arbeitnehmer (systemisch) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg : Einatmen
Expositionshäufigkeit : Langzeit (wiederholt)
Grenzwert : = 5306 mg/m³

PNEC

Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Süßwasser) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Grenzwert : ca. 230 µg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Gewässer, Meerwasser) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Grenzwert : ca. 230 µg/l
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Süßwasser) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Grenzwert : ca. 1,2 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Sediment, Meerwasser) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Grenzwert : ca. 1,2 mg/kg dw
Grenzwerttyp : PNEC (Kläranlage) (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Grenzwert : ca. 3,6 mg/l

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung



Vermeiden von: Hautkontakt. Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

Augen-/Gesichtsschutz

Augenschutz: nicht erforderlich. Vermeiden von: Augenkontakt.

Empfohlene Augenschutzfabrikate

DIN EN 166

Hautschutz

Handschutz

Wirkt entfettend auf die Haut. Mit fetthaltiger Salbe eincremen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

Geeignetes Material : PE (Polyethylen). NR (Naturkautschuk, Naturlatex). CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk). NBR (Nitrilkautschuk). BR (Butylkautschuk).

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer) : PE < 30 min. ; NR < 10 min.; CR > 480 min.; NBR > 480 min.; BR > 120 min.

Dicke des Handschuhmaterials : min. 0,38 mm

Empfohlene Handschuhfabrikate : EN ISO 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. Oder vergleichbare Fabrikate anderer Firmen.

Atemschutz

In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. Atemschutz ist erforderlich bei: unzureichender Belüftung

Vermeiden von: Einatmen von Dämpfen oder Nebel/Aerosole



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Farbe : dunkelgrau

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Aggregatzustand :			Aerosol
Siedebeginn und Siedebereich :	(1013 hPa)	<	-44 °C
Zersetzungstemperatur :	(1013 hPa)	>	250 °C
Flammpunkt :	(1013 hPa)	=	-97 °C
Untere Explosionsgrenze :		=	1,1 Vol-%
Obere Explosionsgrenze :		=	12 Vol-%
Dampfdruck :	(20 °C)	=	3400 hPa
Dampfdruck :	(50 °C)	=	6800 hPa
Dichte :	(20 °C)	ca.	0,8 g/cm ³

9.2 Sonstige Angaben

Keine

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil. Bei Erwärmung: Explosionsgefahr.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Material, sauerstoffreich, brandfördernd. Oxidationsmittel. Säure, konzentriert.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Freisetzung von: Gase/Dämpfe, gesundheitsschädlich.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Wiederholte oder fortgesetzte Exposition kann Hautreizungen und Dermatitis, auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts, bewirken.

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Analogieschluss:

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität

Parameter :	LD50
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	> 2000 mg/kg
Parameter :	LC0 (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg :	Oral
Spezies :	Ratte
Wirkdosis :	= 1675 mg/kg
Parameter :	LD50 (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Expositionsweg : Oral
Spezies : Ratte
Wirkdosis : = 16750 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Parameter : LD50
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : > 2000 mg/kg
Parameter : LD50 (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg : Dermal
Spezies : Kaninchen
Wirkdosis : = 3350 mg/kg

Akute inhalative Toxizität

Parameter : LC50 (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Expositionsweg : Inhalation (Dampf)
Spezies : Ratte
Wirkdosis : = 259 mg/m³
Expositionsdauer : 4 h
Quelle : Veröffentlichung auf der ECHA website

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut

Parameter : Primäre Reizwirkung an der Haut (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Leicht reizend, aber nicht einstufungsrelevant
Methode : OECD 404

Reizung der Augen

Parameter : Reizung der Augen (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Spezies : Kaninchen
Ergebnis : Nicht reizend

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter : LC50 (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : = 18,27 mg/l
Expositionsdauer : 96 h

Chronische (langfristige) Fischtoxizität

Parameter : NOEC (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Spezies : Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Fischtoxizität
Wirkdosis : = 4,089 mg/l
Expositionsdauer : 28 d

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter : EC50 (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 31,9 mg/l

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Expositionsdauer : 48 h

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität

Parameter : NOEC (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Spezies : Daphnia magna (Großer Wasserfloh)
Auswerteparameter : Chronische (langfristige) Daphnientoxizität
Wirkdosis : = 7,138 mg/l
Expositionsdauer : 21 d

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Schwer biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau

Parameter : Biologischer Abbau (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Wirkdosis : = 98 %
Expositionsdauer : 28 d
Bewertung : Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Gesamtbetrachtung für die Mischung:

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Parameter : Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan ; CAS-Nr. : 64742-49-0)
Konzentration : > 3
Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotential.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Zusätzliche Angaben

Enthält rezepturgemäß folgende Stoffe:

Molybdänverbindungen, unlöslich

12.8 Gesamtbeurteilung

Bei einem Eindringen in den Erdboden ist das Produkt mobil und kann das Grundwasser verunreinigen. Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden. Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN 1950

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport (ADR/RID)

DRUCKGASPACKUNGEN (Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Seeschifftransport (IMDG)

AEROSOLS (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane)

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

AEROSOLS, FLAMMABLE (Hydrocarbons, C6, isoalkanes, < 5% n-hexane)

14.3 Transportgefahrenklassen

Landtransport (ADR/RID)

Klasse(n) : 2
Klassifizierungscode : 5F
Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) : 23
Tunnelbeschränkungscode : D
Sondervorschriften : LQ 1 I · E 0
Gefahrzettel : 2.1

Seeschifftransport (IMDG)

Klasse(n) : 2.1
EmS-Nr. : F-D / S-U
Sondervorschriften : LQ 1 I · E 0
Gefahrzettel : 2.1

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n) : 2.1
Sondervorschriften : E 0
Gefahrzettel : 2.1

14.4 Verpackungsgruppe

14.5 Umweltgefahren

Landtransport (ADR/RID) : Nein
Seeschifftransport (IMDG) : Kein Meeresschadstoff
Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Nicht relevant

Störfallverordnung

Unterliegt der StörfallVO (2017): Spalte 1.2.3.1 Nr. P3a Aerosole mit brennbarem Gas, Mengenschwelle 150.000 kg (Netto).

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Gewichtsanteil (Ziffer 5.2.5. I) : ca. 60 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse : 2 (Deutlich wassergefährdend) Einstufung gemäß AwSV

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

Schweiz

VOCV-Verordnung

Gehalt an flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) in Gewichtsprozent : 60 %

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)



Handelsname : TURMOPAST TAS WT - Spray
Bearbeitungsdatum : 31.03.2021
Druckdatum : 31.03.2021

Version (Überarbeitung) : 3.1.0 (3.0.0)

Zusätzliche Angaben

TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Vereinigte Staaten von Amerika

Alle Inhaltsstoffe dieses Stoffes sind in der TSCA Stoffliste gelistet oder von der Listung ausgenommen.

California Proposition 65 - Kalifornien

Auf Grundlage der verfügbaren Informationen enthält dieses Produkt keine Inhaltsstoffe oder Chemikalien, die zur Zeit im Bundesstaat Kalifornien als cancerogen, mutagen oder reproduktionstoxisch bekannt und in der Proposition 65 aufgeführt sind.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

16.1 Änderungshinweise

15. Nationale Vorschriften · 15. VOCV-Verordnung

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine

16.3 Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Keine

16.4 Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Die Aussage ist von den Eigenschaften der Einzelkomponenten abgeleitet.

16.5 Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H220	Extrem entzündbares Gas.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

16.6 Schulungshinweise

Keine

16.7 Zusätzliche Angaben

Keine

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. 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, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.