

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung Imprägnierspray
Art-Nr. 1.0211.01028.00000
UFI T8U2-G0A6-H00K-UUE8

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan, Cyclohexan, Isopropylacetat, n-Hexan, n-Butylacetat

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

Verwendung des Stoffs/Gemischs

Imprägniermittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telefon +49 40 511 3780
Telefax +49 40 51 74 37
E-Mail yachticon@yachticon.de
Webseite www.yachticon.de

Auskunft gebender Bereich:

Telefon +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-Mail (fachkundige Person):
yachticon@yachticon.de

Hersteller

1.4 Notrufnummer

Giftinformationszentrale Berlin +49 (0)30 30686700
Auskünfte in deutscher Sprache.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

Gefahrenhinweise für physikalische Gefahren

H222 Extrem entzündbares Aerosol.
H229 Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren

H315 Verursacht Hautreizungen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Gefahrenhinweise für Umweltgefahren

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Bemerkung

Das Gemisch ist als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2 Kennzeichnungselemente

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

Gefahrbestimmende Komponenten

Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan, Cyclohexan, Isopropylacetat, n-Hexan, n-Butylacetat

Gefahrenpiktogramme



GHS02



GHS07



GHS09

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.
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.
P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.
P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P410 + P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.
P501 Inhalt/Behälter einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Ergänzende Gefahrenmerkmale

EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

2.3 Sonstige Gefahren

Mögliche schädliche physikalisch-chemische Wirkungen

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

Endokrinschädliche Eigenschaften

Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	
	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

3.2 Gemische**Gefährliche Inhaltsstoffe**

CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	Stoffname	Konzentration	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	921-024-6		Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan	50 - 60 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(Oral): > 5000 mg/kg ATE(Dermal): > 2000 mg/kg ATE(Akute inhalative Toxizität): > 20 mg/L
110-82-7	203-806-2	601-017-00-1	Cyclohexan	< 6 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
	918-167-1	649-275-00-4	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2 % Aromaten	< 5 Gew-%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
108-21-4	203-561-1	607-024-00-6	Isopropylacetat	1 < 5 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	
110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	n-Hexan	< 3 Gew-%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2 ; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: C>=5%
123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	n-Butylacetat	< 2.5 Gew-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336; EUH066	
REACH-Nr.	Stoffname					
01-2119475514-35-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan					
01-2119472146-39-XXXX	Kohlenwasserstoffe, C11-C12, iso-Alkane, <2 % Aromaten					
01-2119537214-46-XXXX	Isopropylacetat					
01-2119485493-29-XXXX	n-Butylacetat					

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Bei Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
Für Frischluft sorgen.
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Bei auftretender und/oder andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren.
Kontaktlinsen entfernen.

Nach Verschlucken

KEIN Erbrechen herbeiführen.
Ärztliche Behandlung notwendig.
Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome

Kopfschmerzen
Schwindel
Müdigkeit
Krämpfe
Juckreiz und Rötung
ZNS-Störungen
Bei Hautkontakt (wiederholt oder langanhaltend): Trockene Haut, Reizung.
Taubheit
Schwäche

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel

alkoholbeständiger Schaum
Trockenlöschmittel
Kohlendioxid (CO₂)
Wassersprühstrahl

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährliche Verbrennungsprodukte

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.
Das Produkt schwimmt auf Wasser und löst sich nicht.
Kohlenmonoxid
Kohlendioxid (CO₂)
Dämpfe können größere Strecken über den Boden zurücklegen und sich entzünden.
Gase/Dämpfe können explosive Gemische mit Luft bilden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
Chemieschutzanzug

Zusätzliche Angaben

Erhitzen führt zur Druckerhöhung und Berstgefahr.
Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen.
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal

Für ausreichende Lüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Haut- und Augenkontakt vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörde benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für Rückhaltung

Produkt nicht mit Wasser verteilen.
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Universalbindemittel, Kieselgur) aufnehmen.
Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben.
Das aufgenommene Material vorschriftsmässig entsorgen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7
Entsorgung: siehe Abschnitt 13
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
Notrufnummer: siehe Abschnitt 1

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.
 Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 Vermeiden von Hitzeeinwirkung.
 Die Verpackung trocken und gut verschlossen halten, um Verunreinigung und Absorption von Feuchtigkeit zu vermeiden.
 Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
 Vermeiden von:
 Augenkontakt
 Hautkontakt

Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.
 Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.
 Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
 Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
 Behälter dicht geschlossen halten.

Lagerklasse

2B Aerosolpackungen und Feuerzeuge

Weitere Angaben zu Lagerbedingungen

Von brennbaren, entzündlichen Stoffen oder Zündquellen fernhalten.
 Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
106-97-8	203-448-7	Butan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG, EU TRGS 900
110-54-3	203-777-6	n-Hexan	50 [ml/m ³ (ppm)] 180 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung8(II) DFG, EU, Y TRGS 900

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
75-28-5	200-857-2	Isobutan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 2400 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
74-98-6	200-827-9	Propan	1000 [ml/m ³ (ppm)] 1800 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung4(II) DFG TRGS 900
123-86-4	204-658-1	n-Butylacetat	62 [ml/m ³ (ppm)] 300 [mg/m ³] Spitzenbegrenzung2(I) AGS, Y, EU TRGS 900
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] 2006/15/EG
110-82-7	203-806-2	Cyclohexan	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] 2006/15/EG
123-86-4	204-658-1	n-Butylacetat	50 [ml/m ³ (ppm)] 241 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 150 Kurzzeit(mg/m ³) 723 2019/1831/EU
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 800 Kurzzeit(mg/m ³) 2800 (A)
108-21-4	203-561-1	Isopropyl acetate	100 [ml/m ³ (ppm)] 420 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 Kurzzeit(mg/m ³) 420 (A)
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate	100 [ml/m ³ (ppm)] 480 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 100 Kurzzeit(mg/m ³) 480 (A)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 80 Kurzzeit(mg/m ³) 288 (A)
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	100 [ml/m ³ (ppm)] 350 [mg/m ³] (BE)
108-21-4	203-561-1	Isopropyl acetate	100 [ml/m ³ (ppm)] 424 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 200 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 849 (1) (1) 15 minutes average value (BE)

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

CAS-Nr.	EG-Nr.	Arbeitsstoff	Arbeitsplatzgrenzwert
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate	50 (1) [ml/m ³ (ppm)] 238 (1) [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 150 (1)(2) Kurzzeit(mg/m ³) 712 (1)(2) (1) Butylacetates, all isomers (2) 15 minutes average value (BE)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] (BE)
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 800 Kurzzeit(mg/m ³) 2800 (CH)
108-21-4	203-561-1	Isopropyl acetate	100 [ml/m ³ (ppm)] 420 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 200 Kurzzeit(mg/m ³) 840 (CH)
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate	50 [ml/m ³ (ppm)] 240 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 150 (1) Kurzzeit(mg/m ³) 720 (1) (1) 15 minutes average value (CH)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	50 [ml/m ³ (ppm)] 180 [mg/m ³] Kurzzeit(ml/m ³) 400 Kurzzeit(mg/m ³) 1440 (CH)

biologische Grenzwerte

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	Grenzwert	Parameter/Untersuchungsmaterial/Zeitpunkt der Probenahme	Quelle, Bemerkung
110-82-7	Cyclohexan	150 mg/g Kreatinin	1,2-Cyclohexandiol (nach Hydrolyse)/ Urin (U)/ bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten, Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903
110-54-3	n-Hexan	5 mg/L	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)/ Urin (U)/ Expositionsende bzw. Schichtende	BGW (DE) TRGS 903

DNEL Arbeitnehmer

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan	733 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan	2035 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	7 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
123-86-4	n-Butylacetat	11 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	300 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
123-86-4	n-Butylacetat	300 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	600 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	600 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
108-21-4	Isopropylacetat	43 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
108-21-4	Isopropylacetat	420 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	

DNEL Verbraucher

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	DNEL Wert	DNEL Typ	Bemerkung
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan	608 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan	699 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan	699 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	2 mg/kg KG/Tag	akut – oral, systemische Wirkungen	
123-86-4	n-Butylacetat	2 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
123-86-4	n-Butylacetat	3.4 mg/kg	Langzeit dermal (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	6 mg/kg KG/Tag	akut dermal, Kurzzeit (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	35.7 mg/m ³	Langzeit inhalativ (lokal)	
123-86-4	n-Butylacetat	35.7 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	300 mg/m ³	akut inhalativ (systemisch)	
123-86-4	n-Butylacetat	300 mg/m ³	akut inhalativ (lokal)	
108-21-4	Isopropylacetat	26 mg/kg KG/Tag	Langzeit – oral, systemische Effekte	
108-21-4	Isopropylacetat	26 mg/kg KG/Tag	Langzeit dermal (systemisch)	
108-21-4	Isopropylacetat	252 mg/m ³	Langzeit inhalativ (systemisch)	

PNEC

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
123-86-4	n-Butylacetat	0.018 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
123-86-4	n-Butylacetat	0.0903 mg/kg	Boden	
123-86-4	n-Butylacetat	0.0981 mg/kg	Sediment, Meerwasser	

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

CAS-Nr.	Arbeitsstoff	PNEC Wert	PNEC Typ	Bemerkung
123-86-4	n-Butylacetat	0.18 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
123-86-4	n-Butylacetat	0.36 mg/kg	Gewässer, periodische Freisetzung	
123-86-4	n-Butylacetat	0.981 mg/kg	Sediment, Süßwasser	
123-86-4	n-Butylacetat	35.6 mg/L	Kläranlage (STP)	
108-21-4	Isopropylacetat	0.022 mg/L	Gewässer, Meerwasser	
108-21-4	Isopropylacetat	0.22 mg/L	Gewässer, Süßwasser	
108-21-4	Isopropylacetat	0.35 mg/kg	Boden	
108-21-4	Isopropylacetat	190 mg/L	Kläranlage (STP)	

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen****Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Persönliche Schutzausrüstung**Augen-/Gesichtsschutz**

dicht schliessende Schutzbrille

Handschutz

Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nur bedingt vorausberechenbar und muss deshalb vor dem Einsatz überprüft werden. Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller verschieden. Die genaue Durchbruchzeit des Handschuhmaterials ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Körperschutz:

leichte Schutzkleidung

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:
 ungenügender Absaugung
 längerer Einwirkung
 Geeignetes Atemschutzgerät:
 Kurzzeitig Filtergerät, Filter A/P2

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

Aerosol

Farbe

farblos

Geruch

charakteristisch

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

Sicherheitsrelevante Basisdaten

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Geruchsschwelle:	nicht bestimmt		
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	nicht bestimmt		
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt		
Entzündbarkeit	nicht bestimmt		
Untere und obere Explosionsgrenze	nicht bestimmt		
Flammpunkt	-60 °C		
Zündtemperatur	nicht bestimmt		
Zersetzungstemperatur			Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
pH-Wert	nicht bestimmt		
Viskosität	nicht bestimmt		
Löslichkeit(en)	Wasserlöslichkeit		praktisch unlöslich
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	nicht bestimmt		
Dampfdruck	3000 hPa (20°C)		
Dichte und/oder relative Dichte	ca. 0.64 g/cm ³ (20°C)		
Relative Dampfdichte	nicht bestimmt		
Partikeleigenschaften	nicht bestimmt		

9.2 Sonstige Angaben**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Explosive Eigenschaften			Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Explosive Eigenschaften			Bildung explosiver Gemische mit Luft möglich.

Sonstige Angaben

siehe technisches Merkblatt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Stabil bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
 Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reaktionen mit starken Oxidationsmitteln.

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze, offene Flammen, Funken

10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Betreffend möglicher Zersetzungsprodukte siehe Abschnitt 5.

Zusätzliche Hinweise

Generell empfehlen wir, den Kontakt mit starken chemischen Reagenzien, wie z.B. Säuren, Laugen, Oxidations- und Reduktionsmitteln zu vermeiden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Tierdaten

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute orale Toxizität	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan LD50: > 5000 mg/kg Spezies Ratte	OECD 401	
Akute dermale Toxizität	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan LD50: > 2000 mg/kg Spezies Ratte	OECD 402	
Akute inhalative Toxizität	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan LC50: > 20 mg/L Spezies Ratte Expositionsdauer 4 h	OECD 403	

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Abschätzung/Einstufung

Reizend.
 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

nicht bestimmt

Sensibilisierung der Atemwege

Abschätzung/Einstufung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Sensibilisierung der Haut

Abschätzung/Einstufung

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

Keimzellmutagenität

nicht bestimmt

Karzinogenität

nicht bestimmt

Reproduktionstoxizität

nicht bestimmt

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

STOT SE 1 und 2

Sonstige Angaben

Keine Wirkung bekannt.

STOT SE 3

Reizung der Atemwege

Sonstige Angaben

Keine Wirkung bekannt.

Narkotisierende Wirkung

Abschätzung/Einstufung

Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Sonstige Angaben

Keine Wirkung bekannt.

Aspirationsgefahr

Bemerkung

Keine Einstufung in Bezug auf Aspirationstoxizität (Gemisch im Druckbehälter/Aerosolpackung).

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Angaben über sonstige Gefahren

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

Sonstige Angaben

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.
Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben.
Weitere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

Aquatische Toxizität

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Akute (kurzfristige) Fischtoxizität	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan LL50 11.4 mg/L Spezies Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle) Testdauer 96 h	OECD 203	
Chronische (langfristige) Fischtoxizität	nicht bestimmt		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan EL50 3 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 48 h	OECD 202	
Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan NOEC 0.17 mg/L Spezies Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Testdauer 21 d		
Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan EL50 30 mg/L Spezies Pseudokirchneriella subcapitata Testdauer 72 h	OECD 201	
Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien	nicht bestimmt		
Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen	nicht bestimmt		
Toxizität für Mikroorganismen	nicht bestimmt		

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

	Wert	Methode	Quelle, Bemerkung
Biologischer Abbau	Abbaurrate 81 % Testdauer 28 d		Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-alkane, Isoalkane, Cyclene, < 5% n-Hexan Herstellerangabe (Daten für ähnliche Stoffe)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
 Bearbeitungsdatum 10.05.2023
 Version 1.6 (de)
 ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

	Wirkdosis	Methode, Bewertung	Quelle, Bemerkung
Endokrinschädliche Eigenschaften		Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.	

12.7 Andere schädliche Wirkungen**Zusätzliche ökotoxikologische Informationen****Zusätzliche Angaben**

Ökologische Daten für das Gemisch liegen nicht vor.
 Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

*** ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung***** 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung****Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV**

Abfallschlüssel Produkt	Abfallbezeichnung
150104	Verpackungen aus Metall
160504 *	gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG).
 Dementsprechend sind "Abfälle zur Verwertung" und "Abfälle zur Beseitigung" zu unterscheiden.
 Besonderheiten - insbesondere bei der Anlieferung - werden darüber hinaus auch durch die Bundesländer geregelt.

Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

*** Bemerkung**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport (ADR/RID)	Seeschifftransport (IMDG)	Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transportgefahrenklassen	2.1	2	2.1
14.4 Verpackungsgruppe	-	-	-
14.5 Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND	UMWELTGEFÄHRDEND Meeresschadstoff	UMWELTGEFÄHRDEND

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Keine Daten verfügbar

Landtransport (ADR/RID)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	DRUCKGASPACKUNGEN
Transportgefahrenklassen	2.1
Gefahrzettel	2.1
Klassifizierungscode	5F
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Sondervorschriften	190, 327, 344, 625
Tunnelbeschränkungscode	D

Seeschifftransport (IMDG)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	AEROSOLS
Transportgefahrenklassen	2
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND
Begrenzte Menge (LQ)	1 L
Meeresschadstoff	Ja.
EmS	F-D, S-U

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN-Nummer oder ID-Nummer	UN 1950
Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung	Aerosols, flammable
Transportgefahrenklassen	2.1
Verpackungsgruppe	-
Umweltgefahren	UMWELTGEFÄHRDEND

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Sonstige EU-Vorschriften

Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC
VOC-Gehalt, gebrauchsfertig 99.52 %

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

Nationale Vorschriften

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Nr. 5.2.1_NK: < 2,5 %

Wassergefährdungsklasse (WGK)

schwach wassergefährdend (WGK 1)
Herstellerangabe

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten verfügbar

*** ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung

GHS: Global Harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien

ECHA: Europäische Chemikalienagentur

REACH: Registrierung, Bewertung und Zulassung von Chemikalien

PBT: persistent und bioakkumulierbar und giftig

PNEC: Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: besonders besorgniserregender Stoff

vPvB: sehr persistent, sehr bioakkumulierbar

DNEL: abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration

ATE: Schätzwert akuter Toxizität

WGK: Wassergefährdungsklasse

Siehe Übersichtstabelle unter www.euphrac.eu

Aerosol 1: Aerosole, Kategorie 1

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2

Flam. Liq. 3: Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3

Skin Irrit. 2: Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Reizwirkung auf die Augen, Kategorie 2

Repr. 2: Reproduktionsgiftstoff, Kategorie 2

STOT SE 3, H336: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 (betäubende Wirkung)

STOT RE 2: Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

LD50: Letale (Tödliche) Dosis 50%

EC50: effektive Konzentration 50%

Aquatic Acute 1: Kurzzeitige (akute) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Langfristige (chronische) Gewässergefährdung, Kategorie 2

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Datenblätter der Vorlieferanten.

European Chemicals Agency (ECHA)

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 3 (NICHT Einstufung des Gemisches).

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

Die Einstufung des Gemisches wurde nach der Berechnungsmethode gem. CLP-Verordnung (1272/2008) durchgeführt.

Imprägnierspray

Druckdatum 18.01.2024
Bearbeitungsdatum 10.05.2023
Version 1.6 (de)
ersetzt Fassung vom 30.08.2022 (1.5)

*

Schulungshinweise

Siehe technisches Datenblatt für weitere Informationen.

Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten. Die nationalen Sonderregelungen müssen von jedem Anwender eigenverantwortlich umgesetzt werden! 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. Bitte Zusatzinformationen beachten! Unsere Sicherheitsdatenblätter sind nach den gültigen EU-Richtlinien erstellt worden, OHNE Berücksichtigung der besonderen nationalen Vorschriften im Umgang mit Gefahrstoffen und Chemikalien.

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

H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H304	Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
H315	Verursacht Hautreizungen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H361f	Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
H373	Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Änderungshinweise

* Daten gegenüber der Vorversion geändert

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1 Product identifier

Trade name/designation Fabric Water Proofer Spray
Art-Nr. 1.0211.01028.00000
UFI T8U2-G0A6-H00K-UUE8

Hazard components

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane, cyclohexane, isopropyl acetate, n-hexane, n-butyl acetate

1.2 Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Use of the substance/mixture

Impregnating agent

1.3 Details of the supplier of the safety data sheet

Supplier

Yachticon A. Nagel GmbH
Bürgermeister-Bombeck-Str. 1
D-22851 Norderstedt
Telephone +49 40 511 3780
Telefax +49 40 51 74 37
E-mail yachticon@yachticon.de
Website www.yachticon.de

Department responsible for information:

Telephone +49 40 511 37 80
Telefax +49 40 51 74 37

E-mail (competent person):

yachticon@yachticon.de

Manufacturer

1.4 Emergency telephone number

Giftinformationszentrale Berlin +49 (0)30 30686700
Information in German.

SECTION 2: Hazards identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	Classification procedure
--	--------------------------

Aerosol 1, H222

Aerosol 1, H229

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 2, H411

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

Hazard statements for physical hazards

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.

Hazard statements for health hazards

H315 Causes skin irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.

Hazard statements for environmental hazards

H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Remark

The mixture is classified as hazardous according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP].

2.2 Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

Hazard components

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane, cyclohexane, isopropyl acetate, n-hexane, n-butyl acetate

Hazard pictograms



GHS02



GHS07



GHS09

Signal word

Danger

Hazard statements

H222 Extremely flammable aerosol.
H229 Pressurised container: May burst if heated.
H315 Causes skin irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements

P102 Keep out of reach of children.
P251 Do not pierce or burn, even after use.
P271 Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.
P211 Do not spray on an open flame or other ignition source.
P261 Avoid inhalation of spray.
P273 Avoid release to the environment.
P280 Wear eye protection/face protection.
P410 + P412 Protect from sunlight. Do not expose to temperatures exceeding 50 °C/122 °F.
P501 Dispose of contents/container to a licensed disposal company.

Supplemental hazard information

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

2.3 Other hazards

Adverse physicochemical effects

Without adequate ventilation formation of explosive mixtures possible.

Results of PBT and vPvB assessment

This substance / mixture does not contain any components in concentrations of 0.1% or higher that are either classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

Endocrine disrupting properties

Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
	Based on available data, the classification criteria are not met.	
	Based on available data, the classification criteria are not met.	

SECTION 3: Composition / information on ingredients

3.1 Substances

not applicable

3.2 Mixtures

Hazardous ingredients

CAS No	EC No	Index No	Substance name	Concentration	Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	921-024-6		Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	50 - 60 weight-%	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	ATE(oral): > 5000 mg/kg ATE(dermal): > 2000 mg/kg ATE(Acute inhalation toxicity): > 20 mg/L
110-82-7	203-806-2	601-017-00-1	cyclohexane	< 6 weight-%	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	
	918-167-1	649-275-00-4	Hydrocarbons, C11-C12, iso-alkanes, <2% aromatics	< 5 weight-%	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304; EUH066	
108-21-4	203-561-1	607-024-00-6	isopropyl acetate	1 < 5 weight-%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336; EUH066	
110-54-3	203-777-6	601-037-00-0	n-hexane	< 3 weight-%	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	STOT RE 2; H373: C>=5%
123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	n-butyl acetate	< 2.5 weight-%	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336; EUH066	

REACH No.	Substance name
01-2119475514-35-XXXX	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane
01-2119472146-39-XXXX	Hydrocarbons, C11-C12, iso-alkanes, <2% aromatics
01-2119537214-46-XXXX	isopropyl acetate
01-2119485493-29-XXXX	n-butyl acetate

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

SECTION 4: First aid measures

4.1 Description of first aid measures

General information

Remove contaminated, saturated clothing immediately.
If symptoms occur consult a physician.

Following inhalation

If unconscious, place and transport in stable lateral position.
Provide fresh air.
In the event of symptoms refer for medical treatment.

Following skin contact

Consult a doctor if skin irritation occurs and/or persists.
After contact with skin, wash immediately with plenty of water and soap.

After eye contact

After contact with the eyes, rinse with water with the eyelids open for a sufficient length of time, then consult an ophthalmologist immediately.
Remove contact lenses.

Following ingestion

Do NOT induce vomiting.
Medical treatment necessary.
Rinse mouth thoroughly with water.

4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms

Headache
Dizziness
fatigue
Convulsions
Itching and redness
CNS disorders
In case of skin contact (repeated or prolonged): dry skin, irritation.
Numbness
Weakness

4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

No data available

SECTION 5: Firefighting measures

5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media

alcohol resistant foam
Dry extinguishing powder
Carbon dioxide (CO₂)
Water spray jet

Unsuitable extinguishing media

Full water jet

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

Hazardous combustion products

In case of fire formation of dangerous gases possible.
The product floats on water and does not dissolve.
Carbon monoxide
Carbon dioxide (CO₂)
Vapors can cover long distances along the ground and ignite.
Vapours may form explosive mixtures with air.

5.3 Advice for firefighters

Special protective equipment for firefighters

In case of fire: Wear self-contained breathing apparatus.
Chemical protection suit

Additional information

Heating leads to pressure increase and risk of bursting.
Use water spray jet to protect personnel and to cool endangered containers.
Fire residues and contaminated firefighting water must be disposed of in accordance with the local regulations.
Collect contaminated fire extinguishing water separately. Do not allow entering drains or surface water.

SECTION 6: Accidental release measures

6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non-emergency personnel

Ensure adequate ventilation / exhaustion at the workplace.
Avoid skin and eye contact.
Use personal protection equipment.

6.2 Environmental precautions

Do not allow to enter into surface water or drains.
Do not allow to enter into soil/subsoil.
Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system.

6.3 Methods and material for containment and cleaning up

For containment

Do not distribute with water.
Take up with absorbent material (e.g. sand, general-purpose binder, kieselguhr).
Place in suitable and sealed containers for disposal.
After taking up the material dispose according to regulation.

6.4 Reference to other sections

Safe handling: see section 7
Disposal: see section 13
Personal protection equipment: see section 8
Emergency telephone number: see section 1

SECTION 7: Handling and storage

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

7.1 Precautions for safe handling

Protective measures

If local exhaust ventilation is not possible or not sufficient, the entire working area should be ventilated by technical means.

Take the usual precautions when handling with chemicals.

Keep away from sources of ignition - No smoking.

Take precautionary measures against static discharges.

Avoid effect of heat.

Keep the packing dry and well sealed to prevent contamination and absorption of humidity.

Keep in a cool, well-ventilated place.

Avoid:

Eye contact

Skin contact

Advices on general occupational hygiene

Thorough skin-cleansing after handling the product.

Apply skin care products after work.

When using do not eat, drink, smoke, sniff.

Remove contaminated, saturated clothing immediately.

Keep away from food and drink.

7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Requirements for storage rooms and vessels

Keep/Store only in original container.

Keep container tightly closed.

Further information on storage conditions

Keep away from combustible, flammable materials or sources of ignition.

Protect from heat and direct solar radiation.

7.3 Specific end use(s)

No data available

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1 Control parameters

Occupational exposure limit values

CAS No	EC No	Substance name	occupational exposure limit value
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] 2006/15/EC
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] 2006/15/EC
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate	50 [ml/m ³ (ppm)] 241 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 150 Short-term(mg/m ³) 723 2019/1831/EU
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	200 [ml/m ³ (ppm)] 700 [mg/m ³] (IE)

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
 Revision date 10.05.2023
 Version 1.6 (en)
 replaces version of 30.08.2022 (1.5)

CAS No	EC No	Substance name	occupational exposure limit value
108-21-4	203-561-1	Isopropyl acetate	100 [ml/m ³ (ppm)] Short-term(ml/m ³) 200 (1) (1) 15 minutes reference period (IE)
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate	150 [ml/m ³ (ppm)] 710 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 200 (1) Short-term(mg/m ³) 950 (1) (1) 15 minutes reference period (IE)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] (IE)
110-82-7	203-806-2	Cyclohexane	100 [ml/m ³ (ppm)] 350 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 300 Short-term(mg/m ³) 1050 (UK)
108-21-4	203-561-1	Isopropyl acetate	Short-term(ml/m ³) 200 Short-term(mg/m ³) 849 (UK)
123-86-4	204-658-1	n-Butyl acetate	150 [ml/m ³ (ppm)] 724 [mg/m ³] Short-term(ml/m ³) 200 Short-term(mg/m ³) 966 (UK)
110-54-3	203-777-6	n-Hexane	20 [ml/m ³ (ppm)] 72 [mg/m ³] (UK)

DNEL worker

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	733 mg/kg bw/day	long-term dermal (systemic)	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	2035 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	7 mg/kg bw/day	long-term dermal (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	11 mg/kg bw/day	acute dermal, short-term (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	300 mg/m ³	long-term inhalative (local)	
123-86-4	n-butyl acetate	300 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	600 mg/m ³	acute inhalative (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	600 mg/m ³	acute inhalative (local)	
108-21-4	isopropyl acetate	43 mg/kg bw/day	long-term dermal (systemic)	

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
108-21-4	isopropyl acetate	420 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	

DNEL Consumer

CAS No	Substance name	DNEL value	DNEL type	Remark
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	608 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	699 mg/kg bw/day	Long-term – oral, systemic effects	
	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane	699 mg/kg bw/day	long-term dermal (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	2 mg/kg bw/day	acute – oral, systemic effects	
123-86-4	n-butyl acetate	2 mg/kg bw/day	Long-term – oral, systemic effects	
123-86-4	n-butyl acetate	3.4 mg/kg	long-term dermal (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	6 mg/kg bw/day	acute dermal, short-term (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	35.7 mg/m ³	long-term inhalative (local)	
123-86-4	n-butyl acetate	35.7 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	300 mg/m ³	acute inhalative (systemic)	
123-86-4	n-butyl acetate	300 mg/m ³	acute inhalative (local)	
108-21-4	isopropyl acetate	26 mg/kg bw/day	Long-term – oral, systemic effects	
108-21-4	isopropyl acetate	26 mg/kg bw/day	long-term dermal (systemic)	
108-21-4	isopropyl acetate	252 mg/m ³	long-term inhalative (systemic)	

PNEC

CAS No	Substance name	PNEC Value	PNEC type	Remark
123-86-4	n-butyl acetate	0.018 mg/L	aquatic, marine water	
123-86-4	n-butyl acetate	0.0903 mg/kg	soil	
123-86-4	n-butyl acetate	0.0981 mg/kg	sediment, marine water	
123-86-4	n-butyl acetate	0.18 mg/L	aquatic, freshwater	
123-86-4	n-butyl acetate	0.36 mg/kg	aquatic, intermittent release	
123-86-4	n-butyl acetate	0.981 mg/kg	sediment, freshwater	
123-86-4	n-butyl acetate	35.6 mg/L	sewage treatment plant (STP)	
108-21-4	isopropyl acetate	0.022 mg/L	aquatic, marine water	
108-21-4	isopropyl acetate	0.22 mg/L	aquatic, freshwater	

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

CAS No	Substance name	PNEC Value	PNEC type	Remark
108-21-4	isopropyl acetate	0.35 mg/kg	soil	
108-21-4	isopropyl acetate	190 mg/L	sewage treatment plant (STP)	

8.2 Exposure controls

Appropriate engineering controls

Technical measures to prevent exposure

Ensure good ventilation, where necessary use fume hood.

Personal protection equipment

Eye/face protection

tightly fitting goggles

Hand protection

Since the product is a preparation of several substances, the resistance of glove materials is only conditionally predictable and must therefore be checked before use.

The selection of the suitable gloves does not only depend on different material, but also on further marks of quality and varies from manufacturer to manufacturer.

The exact breakthrough time of the glove material can be requested from the protective glove manufacturer and must be observed.

Body protection:

Light protective clothing.

Respiratory protection

Respiratory protection necessary at:

insufficient exhaust

prolonged exposure

Suitable respiratory protection apparatus:

Short term: filter apparatus, Filter A/P2

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Physical state

Aerosol

Colour

colourless

Odour

characteristic

Safety relevant basis data

	Value	Method	Source, Remark
Odour threshold:	not determined		
Melting point/freezing point	not determined		
Boiling point or initial boiling point and boiling range	not determined		
flammability	not determined		

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
 Revision date 10.05.2023
 Version 1.6 (en)
 replaces version of 30.08.2022 (1.5)

	Value	Method	Source, Remark
Lower and upper explosion limit	not determined		
Flash point	-60 °C		
Auto-ignition temperature	not determined		
Decomposition temperature			No decomposition if used as directed.
pH	not determined		
Viscosity	not determined		
Solubility(ies)	Water solubility		practically insoluble
Partition coefficient n-octanol/water (log value)	not determined		
Vapour pressure	3000 hPa (20°C)		
Density and/or relative density	approx. 0.64 g/cm ³ (20°C)		
Relative vapour density	not determined		
particle characteristics	not determined		

9.2 Other information

Other safety characteristics

	Value	Method	Source, Remark
Explosive properties			The product is not explosive.
Explosive properties			Could form explosive mixtures with air.

Other information

see technical data sheet

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1 Reactivity

No data available

10.2 Chemical stability

Stable under normal conditions of use.
 Stable under recommended storage conditions.

10.3 Possibility of hazardous reactions

Reactions with strong oxidising agents.

10.4 Conditions to avoid

Heat, open flames, sparks

10.5 Incompatible materials

Oxidising agent

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

10.6 Hazardous decomposition products

Concerning possible decomposition products see section 5.

Additional information

As a general rule we recommend avoiding the contact with strong chemical reagents, such as acids, bases, reductors and oxidizers.

SECTION 11: Toxicological information

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity

Animal data

	Effective dose	Method, Evaluation	Source, Remark
Acute oral toxicity	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane LD50: > 5000 mg/kg Species Rat	OECD 401	
Acute dermal toxicity	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane LD50: > 2000 mg/kg Species Rat	OECD 402	
Acute inhalation toxicity	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane LC50: > 20 mg/L Species Rat Exposure time 4 h	OECD 403	

Skin corrosion/irritation

Assessment/classification

Irritant.
Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

Serious eye damage/irritation

not determined

Sensitisation to the respiratory tract

Assessment/classification

No sensitizing effects known.

Skin sensitisation

Assessment/classification

No sensitising effect known.

Germ cell mutagenicity

not determined

Carcinogenicity

not determined

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

Reproductive toxicity

not determined

STOT-single exposure

STOT SE 1 and 2

Other information

No effects known.

STOT SE 3

Irritation to respiratory tract

Other information

No effect known.

Narcotic effects

Assessment/classification

May cause drowsiness or dizziness.

STOT-repeated exposure

Other information

No effects known.

Aspiration hazard

Remark

No labelling necessary with regard to aspiration toxicity (mixture in pressurised container/aerosol dispenser).

11.2 Information on other hazards

Information on other hazards

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Endocrine disrupting properties		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Other information

Frequent persistent contact with the skin may cause skin irritation.
The product should be handled with the care usual when dealing with chemicals.
Further hazardous properties can not be excluded.

SECTION 12: Ecological information

12.1 Toxicity

Aquatic toxicity

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) fish toxicity	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane LL50 11.4 mg/L Species Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout) Test duration 96 h	OECD 203	
Chronic (long-term) fish toxicity	not determined		

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
 Revision date 10.05.2023
 Version 1.6 (en)
 replaces version of 30.08.2022 (1.5)

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Acute (short-term) toxicity to crustacea	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane EL50 3 mg/L Species Daphnia magna (Big water flea) Test duration 48 h	OECD 202	
Chronic (long-term) toxicity to aquatic invertebrate	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane NOEC 0.17 mg/L Species Daphnia magna (Big water flea) Test duration 21 d		
Acute (short-term) toxicity to algae and cyanobacteria	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane EL50 30 mg/L Species Pseudokirchneriella subcapitata Test duration 72 h	OECD 201	
Chronic (long-term) toxicity to aquatic algae and cyanobacteria	not determined		
Toxicity to other aquatic plants/organisms	not determined		
Toxicity to microorganisms	not determined		

12.2 Persistence and degradability

	Value	Method	Source, Remark
Biodegradation	Degradation rate 81 % Test duration 28 d		Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclenes, <5% n-hexane Manufacturer information (data for similar substances)

12.3 Bioaccumulative potential

No data available

12.4 Mobility in soil

No data available

12.5 Results of PBT and vPvB assessment

This substance / mixture does not contain any components in concentrations of 0.1% or higher that are either classified as persistent, bioaccumulative and toxic (PBT) or very persistent and very bioaccumulative (vPvB).

12.6 Endocrine disrupting properties

	Effective dose	Method,Evaluation	Source, Remark
Endocrine disrupting properties		Based on available data, the classification criteria are not met.	

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

12.7 Other adverse effects

Additional ecotoxicological information

Additional information

Ecological data for the mixture are not available.
Product is not allowed to be discharged into the ground water or aquatic environment.

*** SECTION 13: Disposal considerations**

*** 13.1 Waste treatment methods**

Waste codes/waste designations according to EWC/AVV

Waste code product	Waste name
150104	metallic packaging
160504 *	gases in pressure containers (including halons) containing hazardous substances

Appropriate disposal / Product

Dispose of waste according to "Kreislaufwirtschaftsgesetz (KrWG)".
This means that a distinction must be made between "wastes for recycling" and "wastes for disposal". Particular aspects - in the main concerning delivery - are also governed by the German federal states.

Appropriate disposal / Package

Disposal in accordance with local regulations.

*** Remark**

The allocation of waste identity numbers/waste descriptions must be carried out according to the EEC, specific to the industry and process.

SECTION 14: Transport information

	Land transport (ADR/RID)	Sea transport (IMDG)	Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN number or ID number	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2 UN proper shipping name	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Transport hazard class(es)	2.1	2	2.1
14.4 Packing group	-	-	-
14.5 Environmental hazards	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS Marine pollutant	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

14.6 Special precautions for user

No data available

14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments

No data available

Land transport (ADR/RID)

UN number or ID number	UN 1950
UN proper shipping name	AEROSOLS
Transport hazard class(es)	2.1

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

Hazard label(s)	2.1
Classification code	5F
Packing group	-
Environmental hazards	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Limited quantity (LQ)	1 L
Special provisions	190, 327, 344, 625
Tunnel restriction code	D

Sea transport (IMDG)

UN number or ID number	UN 1950
UN proper shipping name	AEROSOLS
Transport hazard class(es)	2
Packing group	-
Environmental hazards	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Limited quantity (LQ)	1 L
Marine pollutant	Yes.
EmS	F-D, S-U

Air transport (ICAO-TI / IATA-DGR)

UN number or ID number	UN 1950
UN proper shipping name	Aerosols, flammable
Transport hazard class(es)	2.1
Packing group	-
Environmental hazards	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SECTION 15: Regulatory information

15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Other regulations (EU)

Directive 2010/75/EU on industrial emissions [Industrial Emissions Directive] VOC

VOC content, ready-to-use condition 99.52 %

15.2 Chemical Safety Assessment

No data available

*** SECTION 16: Other information**

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

Abbreviations and acronyms

For abbreviations and acronyms, see: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment, chapter R.20 (Table of terms and abbreviations).

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labelling and Packaging

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ECHA: European Chemicals Agency

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

PBT: persistent and bioaccumulative and toxic

PNEC: Predicted No Effect Concentration

SCL: Specific concentration limit

SVHC: Substance of Very High Concern

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

DNEL: derived no-effect level

ATE: Acute Toxicity Estimate

WGK: water hazard class

See overview table at www.euphrac.eu

Aerosol 1: Aerosols, Category 1

Flam. Liq. 2: Flammable Liquids, Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable Liquids, Category 3

Skin Irrit. 2: Skin irritation, Category 2

Eye Irrit. 2: Eye irritation, Category 2

Repr. 2: Reproductive toxicant, Category 2

STOT SE 3, H336: Specific target organ toxicity (single exposure), Category 3 (narcotic effects)

STOT RE 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure), Category 2

Asp. Tox. 1: Aspiration toxicity, Category 1

LD50: Lethal (fatal) Dose 50%

EC50: Effective Concentration 50%

Aquatic Acute 1: Short-term (acute) aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 1: Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 1

Aquatic Chronic 2: Long-term (chronic) aquatic hazard, Category 2

Key literature references and sources for data

Data sheets of the sub-supplier.

European Chemicals Agency (ECHA)

Full text of Hazard Statements in Section 3 (NOT classification of the mixture).

Classification for mixtures and used evaluation method according to regulation (EC) No 1272/2008 [CLP]

The classification of the mixture was carried out following the calculation method according to the CLP Regulation (1272/2008).

*

Training advice

See technical data sheet for more information.

Additional information

National and local regulations concerning chemicals shall be observed.

The national special regulations must be implemented by each user on his own responsibility!

The above information describes exclusively the safety requirements of the product and is based on our present-day knowledge. The information is intended to give you advice about the safe handling of the product named in this safety data sheet, for storage, processing, transport and disposal. The information cannot be transferred to other products. In the case of mixing the product with other products or in the case of processing, the information on this safety data sheet is not necessarily valid for the new made-up material.

Please observe the following disclaimer! Our safety data sheets have been compiled according to effective EU directives, WITHOUT taking into account the special national directives concerning the handling of hazardous substances.

Fabric Water Proofer Spray

Print date 18.03.2024
Revision date 10.05.2023
Version 1.6 (en)
replaces version of 30.08.2022 (1.5)

Relevant H- and EUH-phrases (Number and full text)

H225 Highly flammable liquid and vapour.
H226 Flammable liquid and vapour.
H304 May be fatal if swallowed and enters airways.
H315 Causes skin irritation.
H319 Causes serious eye irritation.
H336 May cause drowsiness or dizziness.
H361f Suspected of damaging fertility.
H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.
H400 Very toxic to aquatic life.
H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.
H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

Indication of changes

* Data changed compared with the previous version