

TRIFIX

EG-Sicherheitsdatenblatt, gem. Verordnung (EU) Nr. 453/2010, Anhang II

Überarbeitet am: 01.05.2020

Ausgabe: 4012/010

Druckdatum: 04.01.2021

Seite 1 von 5

1. Bezeichnung des Gemischs und des Unternehmens	
1.1 Produktidentifikator:	TRIFIX® AlcoDET Alkohol-Glanzreiniger für Oberflächen für den gewerblichen Einsatz
1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Gemisches:	alkoholhaltiges Allzweckreiniger-Konzentrat
Verwendungen von denen abgeraten wird :	Es liegen keine Informationen vor.
1.3 Einzelheiten zum Lieferanten Firma	Schillinger & Ockfen, Triwax Chemie, Am alten Flugplatz 5, D-54294 Trier Tel. (06 51) 8 27 27-0, Fax (06 51) 8 27 27-20 , E-Mail: schillinger-ockfen@t-online.de
1.4 Notrufnummer	(0551) 19240 - Giftnotrufzentrale Göttingen
2. Mögliche Gefahren	
2.1 Einstufung des Gemisches, gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP]	Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] Das Produkt ist nicht selbstunterhaltend weiterbrennbar. Trotz eines Flammpunktes < 60 ° C entfällt daher eine Einstufung als Flam.Liq. Kategorie 3.
2.2 Kennzeichnungselemente:	
Piktogramm	
Signalwort	
Gefahrenhinweise	
Sicherheitshinweise	
2.3 Sonstige Gefahren:	Das Gemisch erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT, bzw. vPvB.
3. Zusammensetzung / Angabe zu Bestandteilen	
3.2 Gemisch, gem. 648/2004/EG: Wasser, < 5 % anionische Tenside, < 5 nichtionische Tenside, wasserlösliche Lösemittel, Farbstoff, Duftstoffe. Konservierungsmittel:Natriumpyrithion, Benzisothiazolinon.	Gefährliche Inhaltsstoffe: 10-< 20 % Ethanol, CAS-Nr. 64-17-5, EINECS 200-578-6, REACH-Nr. 01-2119457610-43 Flam. Liq. 2; Eye Irrit. 2 ; H 225, H 319 1-< 5 % Natriumlaurylethersulfat, CAS-Nr. 68891-38-3, EINECS 500-234-8; REACH-Reg.Nr. 01-2119488639-16;Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2; Aquatic Chronic 3; H 315, H 318, H 412 Stoffe, die einen vorgeschriebenen Grenzwert enthalten : 1-< 5 % Dipropylenglykolmonomethylether, CAS-Nr. 34590-94-8, EINECS 252-104-2 Der Stoff ist nach GHS nicht eingestuft.
Weitere Angaben:	Die im Abschnitt 3 aufgeführten Gefahrensätze beziehen sich nur auf die jeweiligen Rohstoffe. Den Wortlaut der aufgeführten H- und EUH-Sätze finden Sie im Abschnitt 16.
4. Erste Hilfe Maßnahmen	
4.1 Beschreibung der Maßnahmen	
Nach Einatmen:	Frischluftzufuhr. Bei Auftreten von Symptomen ärztlichen Rat einholen.
Nach Hautkontakt:	Gründlich mit Wasser und Seife waschen, Hautpflege auftragen, kontaminierte Kleidung ausziehen
Nach Augenkontakt:	Ggf. Kontaktlinsen entfernen. Unter fließendem Wasser gut ausspülen, Arzt konsultieren.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen, reichlich Wasser trinken, sofort Arzt hinzuziehen. Kein Erbrechen herbeiführen.
4.2 wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome/Wirkungen	Einatmen : Niesen, Husten Hautkontakt : Trockenheit Augenkontakt : Brennen, Rötung, Tränenfluß Verschlucken : Reizung der Mundschleimhaut, Übelkeit, Erbrechen.
4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:	Symptomatische Behandlung
5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung	
5.1 Löschmittel	

Geeignete Löschmittel:	Alle handelsüblichen Feuerlöschmittel																																														
ungeeignete Löschmittel:	Wasservollstrahl																																														
5.2 Besondere vom Gemisch ausgehende Gefahren:	Mögliche Verbrennungsprodukte: Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Stickoxide																																														
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.																																														
6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung																																															
6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:																																															
	Kontakt mit den Augen vermeiden.																																														
6.2 Umweltschutzmaßnahmen:	Nicht in Oberflächenwasser, Grundwasser oder Erdreich gelangen lassen.																																														
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung	Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Chemikalienbindemittel o.ä.) aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Rückstände mit Wasser abwaschen.																																														
6.4 Verweis auf andere Abschnitte:	Hinweise und Schutzmaßnahmen unter Abschnitt 7 + 8 beachten.																																														
7. Handhabung und Lagerung																																															
7.1 Schutzmaßnahmen zum sicheren Umgang:	Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Ggf. persönliche Schutzausrüstung aus Abschnitt 8 tragen. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nicht mit anderen Produkten mischen. Allgemeine Arbeitshygiene beachten.																																														
Hinweise zum Brand- u. Explosionsschutz:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.																																														
7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:	Konzentrat im geschlossenen Originalbehälter aufbewahren. Lagerklasse (TRGS 510) 12																																														
7.3 Spezifische Endanwendungen:	GISBAU Produktcode: GU 50																																														
8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung																																															
8.1 Zu überwachende Parameter:	Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900) <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th><th>Bezeichnung</th><th>ppm</th><th>mg/m³</th><th>F/m³</th><th>Spitzenbeg r</th><th>Art</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64-17-5</td><td>Ethanol</td><td>500</td><td>960</td><td></td><td>2(II)</td><td></td></tr> <tr> <td>34590-94-8</td><td>Dipropylenglykolomonomethylether</td><td>50</td><td>310</td><td></td><td>1(I)</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Biologische Grenzwerte (TRGS 903): Keine <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th><th>Bezeichnung</th><th>Parameter</th><th>Grenzwert</th><th>Unters.- Material</th><th>Probenzeit -punkt</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>							CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbeg r	Art	64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)		34590-94-8	Dipropylenglykolomonomethylether	50	310		1(I)									CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- Material	Probenzeit -punkt						
CAS-Nr.	Bezeichnung	ppm	mg/m ³	F/m ³	Spitzenbeg r	Art																																									
64-17-5	Ethanol	500	960		2(II)																																										
34590-94-8	Dipropylenglykolomonomethylether	50	310		1(I)																																										
CAS-Nr.	Bezeichnung	Parameter	Grenzwert	Unters.- Material	Probenzeit -punkt																																										
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:	Bei vorschriftsmäßiger Verwendung werden die Grenzwerte weit unterschritten.																																														
Persönliche Schutzausrüstung:	Allgemeine Arbeitshygiene beachten. Kontaminierte Kleidung ausziehen.																																														
Atemschutz:	Nur bei unzureichender Belüftung oder Überschreitung des AGW erforderlich.																																														
Handschutz:	Nicht erforderlich																																														
Augenschutz :	Nicht erforderlich																																														
Körperschutz:	Nicht erforderlich																																														
9. Physikalische und chemische Eigenschaften																																															
9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften:																																															
Form:	flüssig																																														
Farbe:	blau																																														
Geruch:	parfümiert-alkoholisch																																														
ph-Wert: (100 g/l Wasser) 20° C)	7																																														
Schmelztemperatur:	< 0 ° C																																														
Siedetemperatur:	> 85 ° C																																														
Flammpunkt:	39 ° C Produkt unterhält nicht die Verbrennung																																														
Entzündlichkeit: Feststoff/Gas	nicht bestimmt																																														

untere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt																								
obere Explosionsgrenze:	nicht bestimmt																								
Selbstzündungstemperatur:	Feststoff: nicht anwendbar Gas: nicht anwendbar																								
Zersetzungstemperatur:	nicht bestimmt																								
Brandfördernde Eigenschaften:	nicht relevant																								
Dampfdruck: (20° C)	nicht ermittelt																								
Dichte: (20° C)	0,98 g/cm ³																								
Löslichkeit in Wasser: (20° C)	unbegrenzt mischbar																								
Verteilungskoeffizient:	nicht bestimmt																								
Viskosität, dynamisch: (20° C)	10 mPas																								
Dampfdichte:	nicht bestimmt																								
Verdampfungsgeschwindigkeit:	nicht bestimmt																								
9.2 sonstige Angaben	weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.																								
10. Stabilität und Reaktivität																									
10.1 Reaktivität	Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.																								
10.2 Chemische Stabilität	Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen chemisch stabil.																								
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:	Keine, bei bestimmungsgemäßer Verwendung und Lagerung																								
10.4 Zu vermeidende Bedingungen:	Erhitzung des Produktes, offene Flammen, Zündquellen, elektrostatische Aufladung																								
10.5 Unverträgliche Materialien	Kontakt mit starken Oxidationsmitteln vermeiden.																								
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:	Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.																								
11. Toxikologische Angaben																									
11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen	: Für das Gemisch selbst sind keine Daten vorhanden.																								
Akute Toxizität	: Akute Toxizität der in relevanten Konzentrationen enthaltenen Inhaltsstoffe:																								
Ethanol; CAS-Nr. 64-17-5 : LD ₅₀ (dermal, Kaninchen) > 2000 mg/kg, LD ₅₀ (oral, Ratte) > 2000 mg/kg LC ₅₀ (inhalativ, Dampf, Ratte) > 20 mg/l/4h																									
Dipropylenglykolmonomethylether; CAS-Nr. 34590-94-8: LD ₅₀ (dermal, Ratte) > 2000 mg/kg, LD ₅₀ (oral, Ratte) 3300 mg/kg;																									
Natriumlaurylethersulfat; CAS-Nr. 68891-38-3: LD ₅₀ (dermal, Ratte) > 2000 mg/kg; LD ₅₀ (oral, Ratte) 4100 mg/kg																									
Reizung/ Ätzwirkung auf die Haut:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt																								
schwere Augenschädigung/Reizung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt																								
Sensibilisierung: Atemwege/Haut	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.																								
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.																								
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.																								
Kanzerogenität, Mutagenität, Reproduktionstoxizität:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.																								
Aspirationsgefahr:	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.																								
sonstige Hinweise:	Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.																								
12. Umweltbezogene Angaben																									
12.1 Toxizität:	Akute aquatische Toxizität <table border="1"> <thead> <tr> <th>CAS-Nr.</th> <th>Bezeichnung</th> <th>Methode</th> <th>Dosis</th> <th>Zeit</th> <th>Spezies</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>64-17-5</td> <td>Ethanol</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>akute Fischtoxizität</td> <td>LC50</td> <td>13000 mg/l</td> <td>96 h</td> <td>Oncorhynchus mykiss</td> </tr> <tr> <td></td> <td>akute Algентoxizität</td> <td>EC50</td> <td>275 mg/l</td> <td>72 h</td> <td>Chorella vulgaris</td> </tr> </tbody> </table>	CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Zeit	Spezies	64-17-5	Ethanol						akute Fischtoxizität	LC50	13000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss		akute Algентoxizität	EC50	275 mg/l	72 h	Chorella vulgaris
CAS-Nr.	Bezeichnung	Methode	Dosis	Zeit	Spezies																				
64-17-5	Ethanol																								
	akute Fischtoxizität	LC50	13000 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss																				
	akute Algентoxizität	EC50	275 mg/l	72 h	Chorella vulgaris																				

		akute Crustaceatoxizität	EC50	12300 mg/l	48 h	Daphnia magna		
34590-94-8	Dipropylenglykolmonomethylether							
	akute Fischtoxizität	LC50	>1000 mg/l	96 h	Poecilia reticulata			
	akute Algrentoxizität	EC50	900 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus			
68891-38-3	Natriumlaurylethersulfat							
	akute Fischtoxizität	LC50	7,9 mg/l	48 h	Leuciscus idus			
	akute Algrentoxizität	EC50	2,6 mg/l	96 h	Scenedesmus subspicatus			
	akute Crustaceatoxizität	EC50	7,2 mg/l	48 h	Daphnia magna			
12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:	Die im Gemisch enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit, wie sie in der Verordnung EG 648/2004 für Detergenzien festgelegt sind.							
12.3 Bioakkumulationspotential:	Kein Hinweis auf Bioakkumulationspotenzial..							
12.4 Mobilität im Boden:	Keine Daten vorhanden.							
12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:	Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe, die als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) identifiziert sind.							
12.6 Andere schädliche Wirkungen:	Darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer eingeleitet werden.							
13. Hinweise zur Entsorgung								
13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:								
Entsorgung:	Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Bestimmungen einer geordneten Deponie zuführen. Die Verpackung kann, nach Reinigung mit Wasser, der stofflichen Verwertung zugeführt werden.							
Abfallschlüssel/ EAK-Nr.:	200129 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten.							
ungereinigte Verpackungen:	150102 Verpackungsabfall, Verpackungen aus Kunststoff.							
14. Angaben zum Transport								
14.1 UN-Nummer:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.							
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.							
14.3 Transportgefahrenklassen:	ADR/RID: entfällt	ADN: entfällt	IMDG: entfällt	ICAO: entfällt				
14.4 Verpackungsgruppe:	ADR/RID: entfällt	ADN: entfällt	IMDG: entfällt	ICAO: entfällt				
14.5 Umweltgefahren:	Nicht umweltgefährlich							
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Versender:	Siehe Abschnitt 6-8.							
14.7 Massengutbeförderung, gem. Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gem. IBC-Code:	Das Produkt ist nicht zur Beförderung als Massengut vorgesehen.							
15. Vorschriften								
15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch :								
Wassergefährdungsklasse:	1 schwach wassergefährdend							
VOC-Richtlinie:	< 30 %							
15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:	Das Produkt wurde keiner Stoffsicherheitsbeurteilung unterzogen.							
16. Sonstige Angaben								
Abkürzungen und Akronyme:	ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr ADN: Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen IMDG: Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Stoffe mit Seeschiffen ICAO: Technische Anweisungen für die sichere Beförderung gefährlicher Güter per Luft. GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals. EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemicals Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service LC50: Lethal Concentration, 50 % LD50: Lethal dose, 50 %							

	<p><u>Wortlaut der H- und EUH-Sätze der enthaltenen Rohstoffe des Gemisches aus Abschnitt 2 + 3</u></p> <p>H 225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar H 315 Verursacht Hautreizungen H 318 Verursacht schwere Augenschäden H 319 Verursacht schwere Augenreizung H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung</p> <p>Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wird unser Produkt, im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschrieben. Wir verbinden damit jedoch keine Gewährleistung oder Zusicherung von Eigenschaften. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermischt, 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.</p> <p>Die Daten der gefährlichen Inhaltsstoffe wurden dem letztgültigen Sicherheitsdatenblatt des Vorlieferanten entnommen.</p>
	Überarbeitete Abschnitte : Abschnitt : 1,3