

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

ABSCHNITT 1. IDENTIFIZIERUNG

PRODUKTIDENTIFIKATOR:

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

ANDERE MITTEL DER IDENTIFIZIERUNG:

PF-KIT-EU, PF-16-EU

EMPFOHLENE VERWENDUNG DER CHEMIKALIE:

Anweisungen finden Sie auf dem Etikett.

NUTZUNGSBESCHRÄNKUNGEN:

Keine bekannt.

HERGESTELLT VON:DiversiTech Corporation
3039 Premiere Parkway
Suite 600
Duluth, GA 30097**HERGESTELLT FÜR:**Pump House
Glaisdale Drive East
Nottingham
NG8 4LY
United Kingdom**INFORMATIONSTELEFON:** +44 1159005858**NOTFALLTELEFON:** 001 +1813 248 0585 Chem-Tel
(Chemische Notfälle)

ABSCHNITT 2. GEFAHRENERKENNUNG

KLASSIFIZIERUNG DER CHEMIKALIE:

Augenreizend, Kategorie 2

Spezifische Zielorgan-Toxizität - Einzelexposition, Kategorie 3 (Schläfrigkeit)

Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 3

GEFAHRENSYMBOL:**SIGNALWORT:** Warnung**GEFAHRENERKLÄRUNGEN**

- H319 Verursacht schwere Augenreizung.
- H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

SICHERHEITSHINWEISE

- P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
- P261 Einatmen von Nebel und Dampf vermeiden.
- P264 Nach der Handhabung Hände und freiliegende Haut gründlich waschen.
- P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P280 Tragen Sie Schutzhandschuhe und Augenschutz.
- P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

ANTWORT

- P304+340 **BEI EINATMEN:** Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Unwohlsein Arzt anrufen.
- P312
P305+351+338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN:** Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P337+313
- EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

- P233 Behälter dicht verschlossen halten.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgen Sie den Behälter gemäß den örtlichen Vorschriften.

GEFAHREN NICHT ANDERWEITIG KLASSIFIZIERT:
Keine bekannt.

Dieses Produkt enthält keine Substanzen, die als PBT oder vPvB gekennzeichnet sind.
Dieses Produkt hat keine Arbeitsplatzgrenzgrenze.

ABSCHNITT 3. INFORMATIONEN ZU BESTANDTEILEN

ZUTAT	EC No.	CAS No.	WT%	GHS-KLASSIFIKATIONEN
trans 1,2-Dichlorethan	205-860-2	156-60-5	50-60%	Flam Liq 2; Acute Tox 4 (inh.); Aqua Chron. 3
t-Butylacetat	208-760-7	540-88-5	20-30%	Flam Liq 2; Acute Tox 4 (inh.); STOT-SE 3
Aceton	200-662-2	67-64-1	10-20%	Flam Liq 2; Eye Irrit 2a; STOT-SE 3
Ethylnonafluorisobutylether	98-02-0209-00	163702-06-5	10-20%	Eye Irrit 2a

HINWEIS:

Dieses Produkt kann andere Inhaltsstoffe enthalten, die gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP) nicht auf diesem Sicherheitsdatenblatt oder Produktetikett angegeben werden müssen. Inhaltsstoffe, die weder auf dem Sicherheitsdatenblatt noch auf dem Etikett aufgeführt sind, gelten nicht als gesundheitsschädlich und sollten kein Risiko für den Benutzer darstellen.

ABSCHNITT 4: ERSTEHILFEMASSNAHMEN

ALLGEMEINE ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN:

Wenn aufgrund der Exposition ärztliche Hilfe erforderlich ist, nehmen Sie unbedingt das Produktetikett oder das Sicherheitsdatenblatt mit, wenn Sie einen Arzt aufsuchen.

WICHTIGSTE SYMPTOME:

Augen Irritation.

WENN INHALIERT:

Bewegen Sie die Person an die frische Luft und halten Sie sie zum Atmen in einer bequemen Position. Künstliche Beatmung durchführen, wenn die Person nicht atmet.

WENN AUF DER HAUT:

Mit Wasser und Seife waschen. Ziehen Sie kontaminierte Kleidung aus und waschen Sie sie vor der Wiederverwendung.

WENN IN AUGEN:

Einige Minuten mit Wasser abspülen. Entfernen Sie Kontaktlinsen, falls vorhanden und einfach zu handhaben. Weiter spülen.

WENN VERSCHLUCKT:

Kein Erbrechen herbeiführen, es sei denn, dies wird von einem ausgebildeten Arzt angewiesen. Mund mit Wasser ausspülen.

ANZEIGE DER SOFORTIGEN MEDIZINISCHEN AUFMERKSAMKEIT:

Es wird nicht erwartet, dass sofortige ärztliche Hilfe erforderlich ist.

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

ABSCHNITT 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:

Trockenlöschmittel, Kohlendioxid, Schaum oder andere Medien, die für die Hauptbrandquelle geeignet sind.

UNGEEIGNETE LÖSCHMEDIEN:

Keine bekannt.

VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR FEUERWEHRKÄMPFER:

Verwenden Sie einen Wasserspray, um feuergefährdete Behälter kühl zu halten und Dämpfe abzubauen, die durch Produktzerersetzung entstehen können.

GEFÄHRLICHE VERBRENNUNGSPRODUKTE:

Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und Stickoxide.

SPEZIELLE SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Feuerwehrleute sollten ein in sich geschlossenes Atemgerät tragen, um sich vor Erstickung und möglichen toxischen Zersetzungsprodukten zu schützen. Tragen Sie einen geeigneten Augen- und Hautschutz.

BESONDERE GEFAHREN:

Bei Temperaturen über 70 ° C können Behälter platzen.

Wird brennbar, wenn es mit Luft unter Druck gemischt und starken Zündquellen ausgesetzt wird. Der Kontakt mit bestimmten feinteiligen reaktiven Metallen kann unter bestimmten Bedingungen (z. B. sehr hohen Temperaturen und / oder geeigneten Drücken) zur Bildung explosiver oder exothermer Reaktionen führen. Im Falle einer verschütteten Flüssigkeit verdampft Ethyl-Nonafluorisobutylether schneller als die anderen Komponenten aus dem Gemisch und hinterlässt ein mit trans-1,2-Dichlorethylen, Aceton und t-Butylacetat angereichertes Gemisch. Die angereicherte Mischung kann brennbar sein.

ABSCHNITT 6. MASSNAHMEN ZUR UNBEABSICHTIGTEN FREIGABE

PERSÖNLICHE VORSICHTSMASSNAHMEN:

Entfernen Sie ordnungsgemäß Nicht-Notfallpersonal aus dem Bereich.

SCHUTZAUSRÜSTUNG:

Verwenden Sie geeignete chemikalienbeständige Handschuhe und Augenschutz.

NOTFALLMASSNAHMEN:

Decken Sie die Abflüsse ab, um zu verhindern, dass verschüttetes Wasser in die Wasserwege gelangt. Evakuieren Sie Nicht-Notfallpersonal aus dem Bereich. Alle Zündquellen ausschalten.

ENTHALTUNGSMETHODEN:

Abflüsse abdecken und Bereich lüften, um Dampfansammlungen zu vermeiden.

VERWEISE:

Informationen zur sicheren Handhabung finden Sie in Abschnitt 7. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

VERFAHREN ZUR REINIGUNG:

Bei kleinen Verschmutzungen mit einem saugfähigen Material abwischen. Bei großen Verschüttungen vor dem Reinigen mit Sägemehl, Sand oder Bindemittel sammeln. An einem zur Entsorgung geeigneten Ort aufstellen.

ABSCHNITT 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

HINWEISE ZUM SICHEREN UMGANG:

Von allen Zündquellen fernhalten. Während der Handhabung nicht rauchen.

BEDINGUNGEN FÜR DIE SICHERE LAGERUNG:

An einem gut belüfteten Ort vor Sonnenlicht schützen. Sorgen Sie für lokale und ausreichende Belüftung. Halten Sie den Behälter dicht verschlossen im Originalbehälter.

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

LAGERUNGSUNKOMPATIBILITÄTEN:
Keine bekannt.

SPEZIFISCHE ENDVERWENDUNG:
Verwendung der HLK-Wartung.

SECTION 8. EXPOSURE CONTROLS

ZUTAT	TWA	STEL	NATION
trans 1,2-Dichlorethan	n/a	n/a	
t-Butylacetat	966 mg/m ³	1210 mg/m ³	UK
Aceton	1210 mg/m ³	3620 mg/m ³	UK
Ethylnonafluorisobutylether	n/a	n/a	

ALLGEMEINER HINWEIS:
Gute Arbeitshygiene praktizieren. Nach Handhabung und Gebrauch die Hände waschen.

GEEIGNETE ENGINEERING-KONTROLLEN:
Für mechanische Belüftung sorgen.

AUGEN- / GESICHTSSCHUTZ:
Augenschutz wird empfohlen. Tragen Sie eine Schutzbrille oder einen anderen chemisch beständigen Augenschutz.

HAUTSCHUTZ:
Tragen Sie zum Chemikalienschutz geeignete Handschuhe..

ATEMSCHUTZ:
Es ist keine erwartete Schutzausrüstung erforderlich.

UMWELTBELICHTUNGSKONTROLLEN:
Keine erwartet.

SECTION 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

AUSSEHEN:	Klare farblose Flüssigkeit	GERUCH:	Süßer Geruch.
pH:	Unzutreffend.	GERUCHSSCHWELLE:	Unentschlossen.
SCHMELZPUNKT:	79.4°C	SIEDEPUNKT:	41°C/106°F
FLAMMPUNKT:	Unzutreffend.	VERDUNSTUNGSRATE:	>1
ENTZÜNDLICHKEIT:	Nicht brennbar.	UBER EXPLOSIV %:	Unentschlossen.
DAMPFDRUCK:	~1psig, ~16psia	UNTERES EXPLOSIV%:	Unentschlossen.
WASSERDAMPFDICHTE:	3,8 @ 70 ° F.	RELATIVE DICHT:	Unentschlossen.
LÖSLICHKEIT:	~ 7 Gramm / Liter	VERTEILUNGSKOEFFIZIENT:	Unentschlossen.
AUTO-ZÜNDUNG:	Unentschlossen.	ZERLEGUNGSTEMP:	Unentschlossen.
VISKOSITÄT:	Unentschlossen.	EIGENSCHAFTEN OXIDIEREN:	Unentschlossen.

ABSCHNITT 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

REAKTIVITÄT:
Wird voraussichtlich nicht reaktiv sein.

CHEMISCHE STABILITÄT:
Es wird erwartet, dass die Chemikalie unter normalen Lagerbedingungen stabil ist.

GEFÄHRLICHE REAKTIONEN:
Keine bekannt.

ZU VERMEIDENDE UMSTÄNDE:
Hitze, Zündquellen, direktes Sonnenlicht usw.

INKOMPATIBLE MATERIALIEN:
Starke Oxidationsmittel, starke Laugen und starke Säuren.

GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE:
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid, Schwefelwasserstoff, Phosgen.

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

ABSCHNITT 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN

SCHÄTZUNGEN DER AKUTEN TOXIZITÄT:

Oral -> 2700 mg / kg Körpergewicht
Dermal - Enthält keine als giftig geltenden
Inhaltsstoffe.
Einatmen -> 21000 ppmV

SENSIBILISIERUNG:

Atemwege: Enthält keine Inhaltsstoffe für diese
Kategorie.
Haut: Enthält keine Inhaltsstoffe für diese Kategorie.

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT:

Enthält keine Zutaten für diese Kategorie.

ASPIRATIONSGEFAHR:

Enthält keine Zutaten für diese Kategorie.

**SYMPTOME IM ZUSAMMENHANG MIT
EIGENSCHAFTEN:**

Unentschlossen.

**INTERNATIONALE AGENTUR FÜR DIE
ERREICHUNG DER KREBSLISTE:**

Keine Zutaten aufgelistet.

HAUTKORROSION / REIZUNG:

Enthält keine Zutaten für diese Kategorie.

AUGENSCHÄDEN / REIZUNG:

Enthält eine Zutat für diese Kategorie..

KEIMZELLMUTAGENITÄT:

Enthält keine Zutaten für diese Kategorie.

KARZINOGENITÄT:

Enthält keine Zutaten für diese Kategorie.

**SPEZIFISCHE ZIELORGANGIFTIGKEIT -
EINZELBELICHTUNG:**

Enthält eine Zutat für diese Kategorie.

**SPEZIFISCHE ZIELORGANGIFTIGKEIT -
WIEDERHOLTE EXPOSITION:**

Enthält keine Zutaten für diese Kategorie.

**VERZÖGERTE UND SOFORTIGE AUSWIRKUNGEN
AUF KURZ- UND LANGFRISTIGE EXPOSITION:**

Unentschlossen.

ABSCHNITT 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN

ÖKOTOXIZITÄT:

Algen -> 60 mg / L (Kategorie 3).
Fisch - Enthält keine Zutaten, die als giftig gelten.
Crustacea - Enthält keine als giftig geltenden
Inhaltsstoffe.

MOBILITÄT IM BODEN:

Unentschlossen.

ERGEBNISSE DER PBT- und vPvB-BEWERTUNG:

Nicht als PBT- oder vPvB-Substanz identifiziert.

PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT:

Unentschlossen.

BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL:

Unentschlossen.

ANDERE NEBENWIRKUNGEN:

Keine bekannt.

ABSCHNITT 13. ÜBERLEGUNGEN ZUR ENTSORGUNG

ENTSORGUNG VON LEEREN BEHÄLTERN:

Bitte recyceln Sie den Behälter bei einem zugelassenen Recyclingunternehmen.

ENTSORGUNG VON VOLLSTÄNDIGEN ODER TEILWEISE VOLLSTÄNDIGEN BEHÄLTERN:

Entsorgen Sie das Gerät gemäß allen örtlichen Vorschriften. Wenden Sie sich bei Fragen zu Entsorgungsverfahren an eine zugelassene Abfallentsorgungsfirma.

ABWASSERENTSORGUNG:

Entsorgen Sie die Mischung nicht über das Abwasser.

Diversi-Flush™ HLK-Spüllösungsmittel

BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR DIE ABFALLBEHANDLUNG:
Unentschlossen.

ABSCHNITT 14. VERKEHRSINFORMATIONEN

GEFAHRENPLATTE:	Keine geregelte Mischung.	UN RICHTIGER VERSANDNAME:	Nicht reguliert.
UN NUMMER:	Keine geregelte Mischung.	GEFAHRENKLASSE:	Nicht reguliert.
LTD QTY:	Keine geregelte Mischung..	VERPACKUNGSGRUPPE:	Nicht reguliert.
VORSICHTSMASSNAHMEN:	Versenden Sie nicht mit übermäßigem Gewicht. In Originalbehältern aufbewahren.	GEFAHR FÜR DIE UMWELT:	Nein.
		TRANSPORT IN BULK:	Unentschlossen.

ABSCHNITT 15. RECHTSINFORMATIONEN

EC No 1005/2009:	Unentschlossen.	Besondere Bestimmungen:	Keine bekannt.
EC No 850-2004:	Unentschlossen.	Sicherheitsbeurteilung der Chemiestoffe:	Nicht beurteilt.
Richtlinie 79/117/EEC:	Unentschlossen.	REACH-Registrierung:	Wenden Sie sich an die in Abschnitt 1 aufgeführte verantwortliche Partei.

ABSCHNITT 16. SONSTIGE INFORMATIONEN

REVISION: 2	ÜBERARBEITUNGSZWECK:
REVISION DATUM: Februar 24, 2021	Überarbeitung des Sicherheitsdatenblattinhalts und der neuen Vorlage.

VERWENDETE ABKÜRZUNGEN:

IMDG: Internationaler Seekodex für gefährliche Güter
IATA: International Air Transport Association
GHS: Global harmonisiertes System zur Klassifizierung und Kennzeichnung von Chemikalien
EG: Europäische Kommission
CAS: Chemical Abstracts Service
LC: Tödliche Konzentration
LD: Tödliche Dosis
UN: Vereinte Nationen
PBT: Persistent, bioakkumulativ und toxisch
vPvB: Sehr persistent und sehr bioakkumulativ
IBC: Intermediate Bulk Container

ALLGEMEINER HAFTUNGSAUSSCHLUSS:

Alle hierin enthaltenen Informationen basieren auf Daten, die von Herstellern und / oder anerkannten technischen Quellen stammen. Obwohl davon ausgegangen wird, dass die Informationen korrekt sind, machen wir keine Zusicherungen hinsichtlich ihrer Richtigkeit oder Hinlänglichkeit. Die Nutzungsbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle. Daher sind die Benutzer dafür verantwortlich, die Daten unter ihren eigenen Betriebsbedingungen zu überprüfen, um festzustellen, ob das Produkt für ihre speziellen Zwecke geeignet ist, und sie übernehmen alle Risiken ihrer Verwendung, Handhabung und Entsorgung des Produkts. Benutzer übernehmen auch alle Risiken in Bezug auf die Veröffentlichung der Verwendung oder des Vertrauens in die hierin enthaltenen Informationen. Diese Informationen beziehen sich nur auf das hier bezeichnete Produkt und nicht auf seine Verwendung in Kombination mit anderen Materialien oder Verfahren.