



SICHERHEITSDATENBLATT DEV 16

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

1.1. Produktidentifikator

Produktname DEV 16

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

Identifizierte Verwendungen PVA / Emulsion Adhesive Cleaner

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant LARRAGARD LIMITED
 Chapel Lane
 Heckmondwike
 West Yorkshire
 WF16 9JP
 Tel : +44 (0) 1924 403550
 Fax : +44 (0) 1924 400999
 Email : technical@gardchemicals.com

1.4. Notrufnummer

Notfalltelefon Tel : +44 (0)1924 403550 (Office Hours)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Klassifizierung (EG 1272/2008)

Physikalische Gefahren Nicht Einstuft
 Gesundheitsgefahren Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318
 Umweltgefahren Nicht Einstuft

Einstufung (Richtlinie
 67/548/EWG oder
 1999/45/EG) Xi;R36/38.

2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramm



Signalwort Gefahr

Gefahrenhinweise H315 Verursacht Hautreizungen.
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.

DEV 16

Sicherheitshinweise P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.
 P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Contains

Enthält DINATRIUMMETASILIKAT, NON-IONIC SURFACTANT

Zusätzliche Sicherheitshinweise P264 Nach Gebrauch kontaminierte Haut gründlich waschen.
 P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser waschen.
 P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.
 P321 Besondere Behandlung (siehe ärztlichen Rat auf dieser Kennzeichnungsetikett).
 P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

2.3. Sonstige Gefahren

Hazard id 2a

Hazard ID 2A

"Hazard ID 2A"

Hazard

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**3.2 Gemische**

DISODIUM DIHYDROGEN ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE	1-10%
CAS-Nummer: 139-33-3	EG-Nummer: 205-358-3
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H332	Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) Xn;R20.
DINATRIUMMETASILIKAT	1-10%
CAS-Nummer: 6834-92-0	EG-Nummer: 229-912-9
Klassifizierung Acute Tox. 4 - H302 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335	Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) C;R34 Xi;R37
ARYL ETHER PHOSPHATE ESTER, POTASSIUM SALT	1-5%
CAS-Nummer: 72283-31-9	
Klassifizierung Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG) Xi;R36/38.

DEV 16

NON-IONIC SURFACTANT		1-10%
CAS-Nummer: 68439-45-2		
Klassifizierung	Einstufung (Richtlinie 67/548/EWG oder 1999/45/EG)	
Acute Tox. 4 - H302	Xn;R22. Xi;R41.	
Eye Dam. 1 - H318		

Der vollständige Text aller R-Sätze und Gefahrenhinweise befindet sich in Abschnitt 16.

Anmerkungen zu den Inhaltsstoffen Mischung von oben aufgeführten Stoffen mit nicht gefährlichen Zusatzstoffen

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Einatmen	Nicht relevant. Falls Sprühdämpfe/-nebel eingeatmet wurden, ist wie folgt zu verfahren: Person an die frische Luft bringen und warm und in einer Position ruhig stellen, in der sie leicht atmet. Auf Grund der physikalischen Beschaffenheit dieses Produktes ist eine Exposition über diesen Weg unwahrscheinlich.
Verschlucken	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund gründlich mit Wasser ausspülen. Kleines Glas Wasser oder Milch zu trinken geben. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.
Hautkontakt	Haut gründlich mit Wasser und Seife waschen. Bei Auftreten von Symptomen nach dem Waschen sofort medizinische Hilfe aufsuchen.
Augenkontakt	Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und die Augenlider weit auseinander spreizen. Spülen mindestens 15 Minuten lang fortsetzen. Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Spülen fortsetzen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Information	Die Schwere der beschriebenen Symptome variiert abhängig von der Konzentration und der Dauer der Exposition.
Einatmen	Reizung der Nase, des Rachens und der Luftwege.
Verschlucken	Kann bei Verschlucken Unwohlsein verursachen.
Hautkontakt	Verursacht Hautreizungen. Lang anhaltender und häufiger Kontakt kann Rötung und Reizung verursachen.
Augenkontakt	Schwere Reizung, Brennen oder Tränen. Längerer Kontakt verursacht ernsthafte Augen- und Gewebeschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Anmerkungen für den Arzt Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel Das Produkt ist nicht brennbar. Geeignete Brandbekämpfungsmittel für umgebendes Feuer verwenden.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Spezielle Gefahren Reizende Gase oder Dämpfe.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für Brandbekämpfer Umluftunabhängiges Atemschutzgerät, das im positiven Druckmodus arbeitet (SCBA) und geeignete Schutzkleidung tragen.

DEV 16

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Vorsorgemaßnahmen Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen. Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen Leckagen oder unkontrolliertes Auslaufen in die Wasserläufe müssen sofort der Wasseraufsichtsbehörde oder der vergleichbaren zuständigen Behörde gemeldet werden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden zur Reinigung Verschüttetes Material mit viel Wasser wegspülen. Große Mengen an Verschüttetem: Ausgetretenes Material mit Sand oder anderem inerten Absorptionsmittel binden.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Verweis auf andere Abschnitte Angaben zu persönlicher Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schutzmaßnahmen bei der Verwendung Schutzkleidung, Schutzhandschuhe, Augen- und Gesichtsschutz tragen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Schutzmaßnahmen zu der Lagerung In einem dicht verschlossenen Originalbehälter an einem trockenen und kühlen Ort aufbewahren. Von folgenden Materialien entfernt lagern: Oxidationsmittel.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmungsgemäße Endverwendung(-en) Die bestimmungsgemäßen Verwendungen dieses Produktes sind in Abschnitt 1.2 beschrieben.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

DISODIUM DIHYDROGEN ETHYLENEDIAMINETETRAACETATE (CAS: 139-33-3)

DNEL	Industrie - Inhalation; Systemische Wirkungen: 2.5 mg/m ³ Verbraucher - Inhalation; Systemische Wirkungen: 1.5 mg/m ³ Verbraucher - Verschlucken; Langfristig Systemische Wirkungen: 25 mg/kg/Tag
PNEC	- Süßwasser; 2.5 mg/l - Meerwasser; 0.25 mg/l - Intermittierende Freisetzung; 1.4 mg/l - STP; 50 mg/l - Erde; 0.84 mg/kg

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutzausrüstung



Geeignete technische Steuerungseinrichtungen Nicht relevant.

DEV 16

Augen-/ Gesichtsschutz	Folgende persönliche Schutzkleidung sollte getragen werden Schutzbrille oder Gesichtsschutz.
Handschutz	Schutzhandschuhe tragen.
Anderer Haut- und Körperschutz	Geeignete Schutzkleidung als Schutz gegen Spritzer oder Kontamination tragen.
Hygienemaßnahmen	Am Ende jeder Schicht und vor dem Essen, Rauchen und der Toilettennutzung waschen.
Atemschutzmittel	Atemschutz ist nicht erforderlich.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinung	Flüssigkeit.
Farbe	Rot. Rosa.
Geruch	Charakteristisch.
pH	pH (konzentrierte Lösung): ~11.5
Schmelzpunkt	<0°C
Siedebeginn und Siedebereich	~100°C
Flammpunkt	Nicht anwendbar.
obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen;	Untere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze Obere Brennbarkeits- / Explosionsgrenze Nicht anwendbar.
Anderer Entflammbarkeit	Nicht anwendbar.
Relative Dichte	~1.09 @ 20°C
Löslichkeit/-en	Löslich in Wasser. Unlöslich in organischen Lösungsmitteln.
Explosionsverhalten	Nicht anwendbar.
Oxidationsverhalten	Nicht anwendbar.

9.2. Sonstige Angaben

Anderer Informationen	Keine.
------------------------------	--------

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Reaktivität	Reaktionen mit folgenden Materialien können Wärme freisetzen: Starke Säuren.
--------------------	--

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität	Keine besonderen Bedenken hinsichtlich der Stabilität.
-------------------	--

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Siehe Abschnitte 10.1, 10.4 oder 10.5
--	---------------------------------------

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Unverträgliche Bedingungen	Es sind keine Bedingungen bekannt, in denen es zu einer gefährlichen Situation kommen könnte.
-----------------------------------	---

10.5. Unverträgliche Materialien

DEV 16

Unverträgliche Materialien Starke Säuren. Aluminium, Zinn, Zink und deren Legierungen.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Toxikologische Effekte Keine Informationen verfügbar.

Akute Toxizität - oral

Geschätzte Akute orale Toxizität (mg/kg) 13.622,47

Akute Toxizität - inhalativ

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Gase ppmV) 65.934,07

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Dämpfe mg/l) 161,17

Geschätzte Akute Inhalationstoxizität (Staub/Nebel mg/l) 21,98

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität Wird nicht als umweltgefährlich angesehen.

12.1. Toxizität

Toxizität Es liegen keine Daten vor.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit Dieses Produkt, bei Gebrauchsverdünnungen, wird leicht in biologischen Kläranlagen abgebaut.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotenzial Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der als bioakkumulativ betrachtet werden kann.

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität Nicht bekannt.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse von PBT und vPvB Bewertungen Dieses Produkt enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB eingestuft sind.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

DEV 16

Entsorgungsmethoden Entladen gebrauchte Lösungen zum Ablassen. Kleine Mengen (weniger als 5 Liter) unerwünschtes Produkt können mit Wasser in den Kanal gespült werden. Größere Mengen müssen zur Entsorgung durch zugelassenen Abfallunternehmer versandt werden. Spülen Sie den leeren Behälter mit Wasser aus und geben Sie den normalen Abfall zu.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Allgemeines Das Produkt ist nicht beschränkt durch internationale Gefahrgut-Transportvorschriften (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-Nummer

Nicht anwendbar.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar.

14.3. Transportgefahrenklassen

Keine Transport-Gefahrenkennzeichnung erforderlich.

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlicher Stoff/Meeresschadstoff

Nein.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar.

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

Massenguttransport Nicht anwendbar.
entsprechend Annex II von
MARPOL 73/78 und dem
IBC-Code

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Gesetzgebung Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 16. Dezember 2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (in geänderter Fassung).

Anleitung Workplace Exposure Limits EH40.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es ist keine Stoffsicherheitsbewertung durchgeführt worden.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

DEV 16

Allgemeine Information	Quality Assurance: Larragard Limited, Conforms to ISO 9001 : 2015 Cert. No. 14130209 Environmental Standard: Larragard Limited, Conforms to ISO 14001 : 2015 Cert No. 14124144 Occupational Health and Safety Management Systems: Larragard Limited, Conforms to OHSAS 18001 : 2007 Cert No. 14124145 NOTE: LARRAGARD LIMITED HAS SUPPLIED FULL INGREDIENT INFORMATION TO ALLOW NSF ASSESSMENT.
Änderungsdatum	24.01.14 - SDS10033
Änderung	03.03.16
Ersetzt Datum	29.08.2018
Sicherheitsdatenblattnummer	SDS10033
Volltext der Gefahrenhinweise	R20 Gesundheitsschädlich beim Einatmen. R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R34 Verursacht Verätzungen. R36/38 Reizt die Augen und die Haut. R37 Reizt die Atmungsorgane. R41 Gefahr ernster Augenschäden.
Volltext der Gefahrenhinweise	H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. H315 Verursacht Hautreizungen. H318 Verursacht schwere Augenschäden. H319 Verursacht schwere Augenreizung. H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. H335 Kann die Atemwege reizen.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Das Produkt sollte nicht für andere außer den bestimmungsgemäßen Gebrauch verwendet werden. Handhabung, Lagerung und Bedingungen, um Anweisungen zu vermeiden, müssen jederzeit eingehalten werden. Diese Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Produkt und sind möglicherweise nicht für dieses Material in Kombination mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen gültig. Die Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen der Gesellschaft zum angegebenen Zeitpunkt präzise und zuverlässig. Es wird jedoch keine Gewährleistung oder Garantie für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit gegeben. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich selbst über die Eignung dieser Informationen für seine spezielle Anwendung zu überzeugen.