FIX PU 2K - PARTIE A

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung FIX PU 2K

Chemische Bezeichnung

Produktart Gemisch

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

Relevante identifizierte Verwendungen - Industrielle und berufliche Verwendung.

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

IPC - 10 Quai Malbert

29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44 - Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

1.4 - Notrufnummer

- Giftnotruf der Charité
CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Tel.: + 49 (0) 30/19240 Deutschland

- Giftnotruf München
Ismaninger Straße 22, 81675 München
Tel.: + 49 (0) 89/19240 Deutschland

- BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment
Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin
Emergency number: +49 30 19240
bfr@bfr.bund.de Deutschland

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)

2.2 - Kennzeichnungselemente

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

Enthält: Hexamethylene diisocyanate, oligomers (CAS No.: 28182-81-2)

Signalwort : Achtung

FIX PU 2K - PARTIE A

Gefahrenpiktogramme

Gefahrenhinweise

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.

Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P271	Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P304+P340	BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P312	Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P403+P233	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

EUH-Sätze

EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Kennzeichnung (<= 125ml)

Signalwort : Achtung

Gefahrenpiktogramme

Gefahrenhinweise

H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Sicherheitshinweise

P261	Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P272	Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P362+P364	Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.
P501	Inhalt/Behälter in eine geeignete Recycling- oder Entsorgungseinrichtung zuführen gemäß lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften.

EUH-Sätze

EUH204	Enthält Isocyanate. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

FIX PU 2K - PARTIE A

2.3 - Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren die keine Einstufung bewirken	- Personen mit überempfindlichen Atemwegen (Asthma, chronische Bronchitis usw.) dürfen das Produkt aufgrund der Sicherheitsvorschriften nicht verwenden. Dämpfe und Aerosole stellen die Hauptgefahr für die Atemwege dar. Atemwegssymptome können noch mehrere Stunden nach einer Überexposition auftreten. Dieses Produkt sollte nicht unter Bedingungen mit geringer Belüftung verwendet werden, es sei denn, es wird eine Schutzmaske mit einem geeigneten Gasfilter verwendet. Besondere Rutschgefahr, wenn das Produkt ausläuft oder verschüttet wird.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	Nr.	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-Nr. : 28182-81-2 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 500-060-2	< 80	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Nicht anwendbar

- Enthält Talkum. Die Höchstgrenzen für die Exposition am Arbeitsplatz sind, soweit zutreffend, in Abschnitt 8 aufgeführt.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen	- Die Person aus dem kontaminierten Bereich entfernen und an die frische Luft bringen. Wenn die Symptome anhalten, suchen Sie einen Arzt auf.
Nach Hautkontakt	- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. - Beschmutzte, durchtränkte Kleidung wechseln. - Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	- Sofort vorsichtig und gründlich mit Augendusche oder mit Wasser spülen. - Kontaktlinsen entfernen, wenn das Opfer welche trägt und diese leicht entfernt werden können. - Mit dem Ausspülen fortfahren. Bei Augenreizung einen Ophtamologen aufsuchen.
Nach Verschlucken	- Mund gründlich mit Wasser ausspülen. - KEIN Erbrechen herbeiführen. - Verabreichen Sie einer bewusstlosen Person niemals etwas durch den Mund. - Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen	- Gesundheitsschädlich beim Einatmen. - Kann zu Reizungen der Atemwege führen.

FIX PU 2K - PARTIE A

	- Das späte Auftreten von Beschwerden und die Entwicklung einer Überempfindlichkeit sind auch bei niedrigen Isocyanatkonzentrationen möglich.
Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt	- Folgende Symptome können auftreten: - Allergische Reaktionen
Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt	- Es liegen keine Informationen vor.
Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken	- Es liegen keine Informationen vor.

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Das Produkt verursacht eine Reizung der Atemwege und kann möglicherweise die Empfindlichkeit der Haut und der Atemwege erhöhen. Die Behandlung der akuten Reizung oder Verengung der Bronchien ist hauptsächlich symptomatisch. Je nach Ausmaß der Exposition sowie der daraus resultierenden Schmerzen kann eine langfristige medizinische Versorgung erforderlich sein. Vergiftungssymptome treten erst nach mehreren Stunden auf; daher ist eine ärztliche Überwachung für mindestens 48 Stunden unerlässlich.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel	- ABC-Pulver - Wassernebel - Kohlendioxid (CO_2)
Ungeeignete Löschmittel	- Scharfer Wasserstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	- Bei einem Brand entsteht dichter schwarzer Rauch. Im Brandfall können giftige Gase/Dämpfe freigesetzt werden, Isocyanatdämpfe, Spuren von Cyanwasserstoff, nitrosehaltige Dämpfe, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid. Mit Luft bilden die Dämpfe potenziell explosive Gemische, die schwerer als Luft sind.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	- Keine Daten verfügbar.

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.
- Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und Chemikalienschutzanzug tragen.
- Ausgesetzte Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen, aber Kontakt der Substanz mit Wasser vermeiden. Bildung von Kohlendioxid: Gefahr des Berstens des Behälters.
- Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht für Notfälle geschultes Personal	- Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden. - Schutzhandschuhe tragen. - Für ausreichende Lüftung sorgen.

FIX PU 2K - PARTIE A

	- Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor der Wiederverwendung waschen.
Einsatzkräfte	- Personen in Sicherheit bringen. - Geeigneten Atemschutz verwenden.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung	- Es liegen keine Informationen vor.
Methoden und Material für Reinigung	- Keine Bürste oder Druckluft zum Reinigen von Oberflächen oder der Kleidung verwenden. - Verschmutzte Gegenstände und Flächen unter Beachtung der Umweltvorschriften gründlich reinigen. - Staubfrei aufnehmen und staubfrei ablagern. - Zum Aufnehmen zugelassenen Industriestaubsauger verwenden. - Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen.
Ungeeignete Methoden	- Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung	- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. - Dämpfe / Aerosole sollten unmittelbar am Entstehungsort abgesaugt werden. - Verwendung nur in geschlossenem System zulässig. - Behälter nach Gebrauch sofort mit Deckel verschließen.
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene	- Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. - Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereichs getragen werden. - Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. - Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. - In gut belüfteten Zonen oder mit Atemfilter arbeiten. - Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
- Vor Sonnenlicht und anderen Wärmequellen geschützt aufbewahren.
- Behälter dicht geschlossen an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Bewahren Sie die Behälter in aufrechter Position auf.

FIX PU 2K - PARTIE A

7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Technisches Merkblatt beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

- Keine Daten verfügbar.

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	- Luft-Rückführung in den Arbeitsbereich nur nach ausreichender Reinigung. - Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblattes.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	- Filtergerät (Vollmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter: - Die Atemschutzfilterklasse ist unbedingt der maximalen Schadstoffkonzentration (Gas/ Dampf/ Aerosol/ Partikel) anzupassen, die beim Umgang mit dem Produkt entstehen kann. Bei Konzentrationsüberschreitung muß Isoliergerät benutzt werden! - Geeignetes Atemschutzgerät:Partikelfiltergerät (DIN EN 143) - Gestellbrille mit Seitenschutz. - Schutzhandschuhe tragen. - Geeigneter Körperschutz:Laborkittel
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	- Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	Aussehen	flüssig
Farbe	Schwarz	Geruch	geruchslos

FIX PU 2K - PARTIE A

Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	7
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	230 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	1,2 g/m³
Löslichkeit (Wasser)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Ethanol)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	450 °C
Zersetzungstemperatur	250 °C
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	3 Pa.s

Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
Staubheit	Keine Daten verfügbar
Spezische Oberfläche	Keine Daten verfügbar
Form	Keine Daten verfügbar

9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	Keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Sättigungskonzentration	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 - Chemische Stabilität

FIX PU 2K - PARTIE A

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Heftige Reaktion mit Aminen und Alkoholen.
- Bei Kontakt mit Wasser wird Kohlendioxid freigesetzt.
- Das Erhitzen führt zu einem Druckanstieg mit der Gefahr des Berstens.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Wärmequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 - Unverträgliche Materialien

- Wasser, Säuren, Alkalien, Amine, Alkohole.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Zersetzt sich nicht bei der vorgesehenen Verwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4 - Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Toxizität : Gemisch

LD50 oral (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

- Gesundheitsschädlich bei Einatmen.

Toxizität : Stoffe

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)	
LD50 oral (Ratte)	2500 mg/kg
LD50 dermal (Kaninchen)	2000 mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

- Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

	- Keine Daten verfügbar.
Karzinogenität	- Nicht eingestuft
	- Keine Daten verfügbar.
Reproduktionstoxizität	- Nicht eingestuft
	- Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition	- Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335) - Kann die Atemwege reizen.
	- Keine Daten verfügbar.
Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition	- Nicht eingestuft
	- Keine Daten verfügbar.
Aspirationsgefahr	- Nicht eingestuft
	- Es liegen keine Informationen vor.

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 h Krustentiere	Keine Daten verfügbar
LC50 96 h Fische	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Fische	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Krustentiere	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

12.4 - Mobilität im Boden

FIX PU 2K - PARTIE A

- Keine Daten verfügbar.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Es liegen keine Informationen vor.

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Bildet Kohlendioxid und verwandelt sich bei Kontakt mit Wasser in ein hartes, unlösliches Nebenprodukt (Polyharnstoff). Nach derzeitigem Kenntnisstand ist Polyharnstoff inert und zersetzt sich nicht.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung	- Es liegen keine Informationen vor.
Entsorgung über das Abwasser	- Es liegen keine Informationen vor.
Besondere Vorsichtsmaßnahmen	- Abfälle zur Beseitigung sind einzustufen und zu kennzeichnen. - Der Abfall ist bis zu einer Beseitigung getrennt von anderen Abfallarten zu halten. - Der Abfall ist besonders überwachungsbedürftig .
Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften	- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß Verordnung 2014/955/UE	08 05 01* - Isocyanatabfälle

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3 - Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4 - Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5 - Umweltgefahren

Nicht anwendbar

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

FIX PU 2K - PARTIE A

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Stoffe REACH candidates	Nein
Stoffe Annex XIV	Nein
Stoffe Annex XVII	Nein

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	02/10/2023		

Texte der regulatorischen Sätze

Acute Tox. 4 Inhalation	Akute Toxizität (inhalativ) - Kategorie 4
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H332	Gesundheitsschädlich bei Einatmen.
H335	Kann die Atemwege reizen.
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1
STOT SE 3	Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Kategorie 3 (H335)

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. Le fournisseur et /ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

*** *** ***

FIX PU 2K - PARTIE B

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

1.1 - Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung FIX PU 2K

Chemische Bezeichnung

Produktart Gemisch

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

Relevante identifizierte Verwendungen - Industrielle und berufliche Verwendung.

1.3 - Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

IPC - 10 Quai Malbert

29200 BREST France

Tél : +33(0)2.98.43.45.44 - Fax : +33 (0)2.98.44.22.53

ipc@groupe-ipc.com

1.4 - Notrufnummer

- Giftnotruf der Charité
CBF, Haus VIII (Wirtschaftgebäude), UG
Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin
Tel.: + 49 (0) 30/19240 Deutschland

- Giftnotruf München
Ismaninger Straße 22, 81675 München
Tel.: + 49 (0) 89/19240 Deutschland

- BfR Bundesinstitut für Risikobewertung / German Federal Institute for Risk Assessment
Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin
Emergency number: +49 30 19240
bfr@bfr.bund.de Deutschland

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 - Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2

2.2 - Kennzeichnungselemente

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

Signalwort : Achtung

Gefahrenpiktogramme

Gefahrenhinweise

FIX PU 2K - PARTIE B

H319	Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P264	Nach Gebrauch Gesicht/Hände gründlich waschen.
P280	Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz tragen.
P305+P351+P338	BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337+P313	Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

EUH-Sätze : keiner

Kennzeichnung (<= 125ml)

Signalwort : Achtung

Gefahrenpiktogramme

Gefahrenhinweise

Sicherheitshinweise

EUH-Sätze : keiner

2.3 - Sonstige Gefahren

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 - Stoffe

Nicht anwendbar

3.2 - Gemische

Chemische Bezeichnung	Nr.	%	Klasse(n)	Spezifischer Konzentrationsgrenzwert
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetrapropan-2-ol	CAS-Nr. : 102-60-3 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 203-041-4	< 25	Eye Irrit. 2 - H319	Nicht anwendbar
2-butyl-2-ethylpropanediol	CAS-Nr. : 115-84-4 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 204-111-7	< 8	Eye Irrit. 2 - H319	Nicht anwendbar
2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	CAS-Nr. : 144-19-4 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 205-619-1	< 8	Eye Irrit. 2 - H319	Nicht anwendbar
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS-Nr. : 136210-30-5 INDEX-Nr. : EG-Nr. : 603-946-8	< 2	Aquatic Chronic 3 - H412 Skin Sens. 1 - H317	Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 - Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

- Wenn die Atmung erschwert ist, bringen Sie das Opfer an die frische Luft und halten Sie es in einer bequemen Position zum Atmen ruhig.
- Suchen Sie einen Arzt auf, wenn die Probleme weiterhin bestehen.

FIX PU 2K - PARTIE B

Nach Hautkontakt	- Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. - Bei Hautreaktionen Arzt aufsuchen.
Nach Augenkontakt	- Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, dann sofort Augenarzt konsultieren. - Kontaktlinsen entfernen, wenn das Opfer welche trägt und diese leicht entfernt werden können. - Mit dem Ausspülen fortfahren. Bei Augenreizung einen Ophtamologen aufsuchen.
Nach Verschlucken	- Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen (nur wenn die Person bei Bewusstsein ist) und sofort medizinische Hilfe holen.

4.2 - Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome und Wirkungen - Nach Einatmen	- Es liegen keine Informationen vor.
Symptome und Wirkungen - Nach Hautkontakt	- Keine Daten verfügbar.
Symptome und Wirkungen - Nach Augenkontakt	- Verursacht schwere Augenreizung.
Symptome und Wirkungen - Nach Verschlucken	- Es liegen keine Informationen vor.

4.3 - Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 - Löschmittel

Geeignete Löschmittel	- ABC-Pulver - Wassernebel - Kohlendioxid (CO_2)
Ungeeignete Löschmittel	- Scharfer Wasserstrahl

5.2 - Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren	- Kann im Brandfall gefährliche Gase und Dämpfe bilden. Außerdem können sich Kohlenmonoxid und Kohlendioxid bilden.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	- Keine Daten verfügbar.

5.3 - Hinweise für die Brandbekämpfung

- Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- Lassen Sie kein Wasser in die Behälter eindringen, da es zu einer heftigen Reaktion kommen kann.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 - Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

FIX PU 2K - PARTIE B

Nicht für Notfälle geschultes Personal	- Korbbrille. - Schutzhandschuhe tragen. - Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben und Aerosolen ist Atemschutz zu verwenden.
Einsatzkräfte	- Personen in Sicherheit bringen. - Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2 - Umweltschutzmaßnahmen

- Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3 - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Methoden und Material für Rückhaltung	- Es liegen keine Informationen vor.
Methoden und Material für Reinigung	- Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. - Den betroffenen Bereich belüften.
Ungeeignete Methoden	- Es liegen keine Informationen vor.

6.4 - Verweis auf andere Abschnitte

- Entsorgung: siehe Abschnitt 13
- Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8
- Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 - Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Empfehlung	- Für ausreichende Belüftung und punktförmige Absaugung an kritischen Punkten sorgen. - Vermeiden von:Hautkontakt - Vermeiden von:Augenkontakt - Bei der Arbeit nicht rauchen.
Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene	- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. - Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. - Verschmutzte Kleidungsstücke sind vor der Wiederverwendung zu waschen. - Bei der Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2 - Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.
- Schützen gegen:Hitze
- Trocken lagern.
- Nicht zusammen lagern mit:Nahrungs- und Futtermittel

7.3 - Spezifische Endanwendungen

- Technisches Merkblatt beachten.

FIX PU 2K - PARTIE B

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 - Zu überwachende Parameter

- Keine Daten verfügbar.

8.2 - Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen	- Es liegen keine Informationen vor.
Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung	- Gestellbrille mit Seitenschutz. - Schutzhandschuhe tragen. - Geeigneter Körperschutz:Laborkittel - Bei unzureichender Belüftung ist ein Atemschutz zu tragen. Die Filterklasse sollte an die maximale Konzentration von Schadstoffen (Gas/Dampf/Aerosol/Partikel) angepasst sein, die bei der Handhabung des Produkts auftreten können. - Wenn die Konzentration überschritten wird, muss ein umluftunabhängiges Atemgerät verwendet werden.
Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition	- Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 - Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand	flüssig	Aussehen	flüssig
Farbe	Schwarz	Geruch	geruchslos

Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	9
Schmelzpunkt	Keine Daten verfügbar
Gefrierpunkt	Keine Daten verfügbar
Siedepunkt	230 °C
Flammpunkt	190 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar

FIX PU 2K - PARTIE B

Dampfdruck	Keine Daten verfügbar
Dampfdichte	Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Wasser)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Ethanol)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Aceton)	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit (Organischen Lösemitteln)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	Keine Daten verfügbar

Partikeleigenschaften

Partikelgröße	Keine Daten verfügbar
Staubheit	Keine Daten verfügbar
Spezische Oberfläche	Keine Daten verfügbar
Form	Keine Daten verfügbar

9.2 - Sonstige Angaben

VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar
Mindestzündenergie	Keine Daten verfügbar
Leitfähigkeit	Keine Daten verfügbar
Brechungsindex	Keine Daten verfügbar
Festkörpergehalt	Keine Daten verfügbar
Oberflächenspannung	Keine Daten verfügbar
Sättigungskonzentration	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 - Reaktivität

- Dieses Material wird unter normalen Verwendungsbedingungen als nicht reaktiv angesehen.

10.2 - Chemische Stabilität

- Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

10.3 - Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

- Bei bestimmungsgemäßer Handhabung und Lagerung treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4 - Zu vermeidende Bedingungen

- Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.
- Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Von Wärmequellen, Funken und offenen Flammen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 - Unverträgliche Materialien

FIX PU 2K - PARTIE B

- Keine Daten verfügbar.

10.6 - Gefährliche Zersetzungsprodukte

- Keine Daten verfügbar.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität - Nicht eingestuft

Toxizität : Gemisch

LD50 oral (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LD50 dermal (Kaninchen)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Stäube und Nebel (Ratte)	Keine Daten verfügbar
LC50 inhalativ Dämpfe (Ratte)	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Schwere Augenschädigung/-reizung - Augenreizung - Kategorie 2 - Verursacht schwere Augenreizung.

- Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Keimzellmutagenität - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Karzinogenität - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Reproduktionstoxizität - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition - Nicht eingestuft

- Keine Daten verfügbar.

Aspirationsgefahr - Nicht eingestuft

- Es liegen keine Informationen vor.

FIX PU 2K - PARTIE B

11.2 - Angaben über sonstige Gefahren

- Es liegen keine Informationen vor.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 - Toxizität

Toxizität : Gemisch

EC50 48 h Krustentiere	Keine Daten verfügbar
LC50 96 h Fische	Keine Daten verfügbar
ErC50 Algen	Keine Daten verfügbar
ErC50 andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Fische	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Krustentiere	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch Algen	Keine Daten verfügbar
NOEC chronisch andere Wasserpflanzen	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

12.2 - Persistenz und Abbaubarkeit

Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)	Keine Daten verfügbar
Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)	Keine Daten verfügbar
% biologischer Abbau in 28 Tagen	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

12.3 - Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Keine Daten verfügbar
Log KOW	Keine Daten verfügbar

- Keine Daten verfügbar.

12.4 - Mobilität im Boden

- Keine Daten verfügbar.

12.5 - Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

12.6 - Endokrinschädliche Eigenschaften

- Es liegen keine Informationen vor.

12.7 - Andere schädliche Wirkungen

- Vermeiden Sie ein Eindringen in den Boden, in Wasserflächen und -wege und in die Kanalisation.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 - Verfahren der Abfallbehandlung

Verfahren der Abfallbehandlung — - Es liegen keine Informationen vor.

Entsorgung über das Abwasser — - Es liegen keine Informationen vor.

FIX PU 2K - PARTIE B

Besondere Vorsichtsmaßnahmen	- Es liegen keine Informationen vor.
Gemeinschaft oder nationalen oder regionalen Rechtsvorschriften	- Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
Abfallschlüssel / Abfallbezeichnungen gemäß Verordnung 2014/955/UE	08 04 09* - Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 - UN-Nummer oder ID-Nummer

Nicht anwendbar

14.2 - Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Nicht anwendbar

14.3 - Transportgefahrenklassen

Nicht anwendbar

14.4 - Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar

14.5 - Umweltgefahren

Nicht anwendbar

14.6 - Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht anwendbar

14.7 - Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Stoffe REACH candidates	Nein
Stoffe Annex XIV	Nein
Stoffe Annex XVII	Nein
VOC-Gehalt	Keine Daten verfügbar

15.2 - Stoffsicherheitsbeurteilung

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

SDB Versionen

Version	Ausgabedatum	Verfasser	Beschreibung der Änderungen
1	02/10/2023		

Texte der regulatorischen Sätze

FIX PU 2K - PARTIE B

Aquatic Chronic 3	Gewässergefährdend - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Augenreizung - Kategorie 2
H319	Verursacht schwere Augenreizung.
Skin Sens. 1	Sensibilisierung der Haut - Kategorie 1

Les informations susmentionnées, bien que correctes, ne sont pas toutes inclusives et seront utilisées comme guide seulement. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité a été obtenue à partir d'une variété de sources et est considérée comme exacte et à jour à la date d'émission indiquée. Le fournisseur et /ou ses agents ne peuvent accepter aucune responsabilité quant à l'utilisation des informations contenues dans cette fiche de données ou pour l'utilisation, l'application ou le traitement du produit décrit dans cette fiche technique. Les utilisateurs doivent noter la possibilité de dangers survenant en raison de l'utilisation inappropriée du produit.

*** *** ***