

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productnaam/naam	FIX PU 2K
Chemische benaming	
Productsoort	Mengsel

Relevante identificeerbare toepassingen - Industrieel en professioneel gebruik.

ipc@groupe-ipc.com

- National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands
Emergency number: +31 30 274 8888
productnotificatieum@cutrecht.nl Netherlands

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 Inhalation	Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 4
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335)

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

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

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

FIX PU 2K - PARTIE A

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312	Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/een arts raadplegen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke locale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

EUH-zinnen

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

Etikettering (<= 125ml)

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
------	--

Veiligheidsaanbevelingen

P261	Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P272	Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.
P280	beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P362+P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P501	Inhoud/Verpakking afvoeren naar een geschikt afvalverwerkingsbedrijf of -faciliteit overeenkomstig de plaatselijke locale/regionale/nationale/internationale voorschriften.

EUH-zinnen

EUH204	Bevat isocyanaten. Kan een allergische reactie veroorzaken.
--------	---

2.3 - Andere gevaren

Andere gevaren

- Mensen die lijden aan overgevoeligheid van de luchtwegen (astma, chronische bronchitis, enz.) mogen het product om veiligheidsredenen niet gebruiken. Dampen en aërosolen zijn de belangrijkste gevaren voor de luchtwegen. Ademhalingssymptomen kunnen nog enkele uren na overmatige blootstelling optreden. Dit product mag niet worden gebruikt bij slechte ventilatie, tenzij een beschermingsmasker met een geschikt antigasfilter wordt gebruikt. Bijzonder slipgevaar bij lekken of morsen van het product.

FIX PU 2K - PARTIE A

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
Hexamethylene diisocyanate, oligomers	CAS-nr. : 28182-81-2 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 500-060-2	< 80	Acute Tox. 4 Inhalation - H332 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	Niet van toepassing

- Bevat talk. Maximale blootstellingslimieten op het werk zijn, indien van toepassing, vermeld in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie - Verwijder de patiënt uit het besmette gebied en breng hem in de frisse lucht.
Raadpleeg een arts als de symptomen aanhouden.

Na huidcontact - Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken.
- in geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact - Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.
- Verwijder contactlenzen als ze gedragen worden en als ze gemakkelijk verwijderd kunnen worden.
- Blijf spoelen. Raadpleeg een oogarts als oogirritatie optreedt.

Na inslikken - Mond grondig met water spoelen.
- GEEN braken opwekken.
- Geef nooit iets via de mond aan een bewusteloos persoon.
- Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie - Schadelijk bij inademing.
- Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- Het vertraagd optreden van ongemak en de ontwikkeling van overgevoeligheid zijn mogelijk, zelfs bij lage concentraties isocyanaten.

Symptomen en effecten - Na huidcontact - Volgende symptomen kunnen optreden:
- Allergische reacties

Symptomen en effecten - Bij oogcontact - Geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Na inslikken - Geen informatie beschikbaar.

4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

FIX PU 2K - PARTIE A

- Het product veroorzaakt irritatie van de luchtwegen en kan mogelijk de gevoeligheid van de huid en luchtwegen verhogen. De behandeling van acute irritatie of vernauwing van de bronchiën is voornamelijk symptomatisch. Afhankelijk van de mate van blootstelling en de daaruit voortvloeiende pijn kan langdurige medische zorg nodig zijn. De symptomen van vergiftiging treden pas na enkele uren op, dus medisch toezicht is essentieel gedurende minstens 48 uur.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

- ABC-poeder
- Waternevel
- Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

- Harde waterstraal

5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Tijdens een brand wordt dichte zwarte rook geproduceerd. Bij brand kunnen giftige gassen/dampen vrijkomen, waaronder isocyanatdampen, sporen van waterstofcyanide, nitreuze dampen, koolmonoxide en kooldioxide. Dampen vormen potentieel explosieve mengsels met lucht en zijn zwaarder dan lucht.

Gevaarlijke ontledingsproducten

- Geen gegevens beschikbaar.

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.
- Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.
- Koel blootgestelde houders af met een waterspuit, maar vermijd contact van de stof met water. Vorming van kooldioxide: Gevaar voor barsten van de verpakking.
- Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

- Draag beschermende handschoenen.
- Voor voldoende ventilatie zorgen.
- Verwijder verontreinigde kleding en was deze voor hergebruik.

Voor de hulpdiensten

- Personen in veiligheid brengen.
- Geschikt ademhalingstoestel gebruiken.

6.2 - Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings methoden en -materiaal

- Geen informatie beschikbaar.

Reinigingsmethoden en -materiaal

- Geen borstel of druklucht voor het reinigen van oppervlaktes of kleding gebruiken.

FIX PU 2K - PARTIE A

- Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.
- Stofvrij opnemen en stofvrij opslaan.
- Voor het opnemen een erkende industriestofzuiger gebruiken.
- Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Ongeschikte technieken - Geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie rubriek 13
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Veilige verwerking: zie rubriek 7

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling

- Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen.
- Dampen/aërolen moeten direct daar waar ze ontstaan afgezogen worden.
- gebruik uitsluitend toegestaan in gesloten systemen.
- Na gebruik direct vat met deksel afsluiten.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

- Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.

- Gedragen kleding mag niet buiten de werkplek gedragen worden.
- vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken.
- Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- In goed geventileerde zones of met ademfilters werken.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- Uit direct zonlicht en uit de buurt van warmtebronnen houden.
- Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.
- Houd containers rechtop.

7.3 - Specifiek eindgebruik

- letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters

- Geen gegevens beschikbaar.

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

- Lucht mag uitsluitend na adequate reiniging worden teruggevoerd naar de werkomgeving.
- Zie rubriek 7 van het veiligheidsinformatieblad.

FIX PU 2K - PARTIE A

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter:
 - De adembeschermingsfilterklasse moet worden aangepast aan de maximale concentratie schadelijke stoffen (gas/damp/aerosol/partikels) die bij de omgang met het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie een isoleerapparaat gebruiken!
 - Geschikte ademhalingsapparatuur: Deeltjesfilterapparaat (EN 143)
- Bril met zijbeveiliging.
- Draag beschermende handschoenen.
- Passende lichaamsbescherming: laboratoriumschort



Beheersing van milieublootstelling

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u> <u>Kleur</u>	<u>Vloeibaar</u> <u>Zwart</u>	<u>Uiterlijk</u> <u>Geur</u>	<u>Vloeibaar</u> <u>Geurloos</u>
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		7	
Smeltpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vlampunt		230 °C	
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid		1,2 g/m ³	

FIX PU 2K - PARTIE A

Oplosbaarheid (Water)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Ethanol)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Aceton)	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	450 °C
Ontledingstemperatuur	250 °C
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	3 Pa.s

Deeltjeskarakteristieken

Partikelgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Stoffigheid	Geen gegevens beschikbaar
Specifiek oppervlak	Geen gegevens beschikbaar
Vorm geven aan	Geen gegevens beschikbaar

9.2 - Overige informatie

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar
Brekingindex	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Verzadiging concentratie	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Reageert heftig met aminen en alcoholen.
- Bij contact met water komt kooldioxide vrij.
- Verwarming veroorzaakt een drukverhoging met kans op barsten.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur. Beschermen tegen direct zonlicht.

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Water, zuren, basen, aminen, alcoholen.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Valt niet uiteen bij gebruik volgens voorschriften

FIX PU 2K - PARTIE A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 4 - Schadelijk bij inademing.

Toxiciteit : Mengsel

LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar

- Schadelijk bij inademing.

Toxiciteit : Stoffen

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (28182-81-2)

LD50 oral (rat)	2500 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	2000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid - Huidsensibilisatie - Categorieën 1 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

- Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Mutageniteit in geslachtscellen - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

kankerverwekkendheid - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling - STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 3 (H335) - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- Geen gegevens beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling - Niet geclassificeerd

- Geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing - Niet geclassificeerd

- Geen informatie beschikbaar.

FIX PU 2K - PARTIE A

11.2 - Informatie over andere gevaren

- Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

Toxiciteit : Mengsel

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen informatie beschikbaar.

12.7 - Andere schadelijke effecten

- Vormt kooldioxide en verandert in een hard, onoplosbaar bijproduct (polyurea) bij contact met water. Volgens de huidige kennis is polyurea inert en ontbindt het niet.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden - Geen informatie beschikbaar.

Lozing van afvalwater - Geen informatie beschikbaar.

FIX PU 2K - PARTIE A

<u>Speciale voorzorgsmaatregelen</u>	- Te verwijderen afval dient te worden geclassificeerd en gemarkeerd. - Het afval moet tot het opgeruimd wordt, gescheiden van andere soorten afval gehouden worden. - Het afval vergt speciale controle.
<u>Communautaire of nationale of regionale bepalingen</u>	- Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
<u>Afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Verordening 2014/955/UE</u>	08 05 01* - isocyaanaatafval

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 - Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 - Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 - Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Stoffen REACH candidates Nee

Stoffen Annex XIV Nee

Stoffen Annex XVII Nee

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
--------	-------------------	-----------	---------------------------------

FIX PU 2K - PARTIE A

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
1	02/10/2023		

Teksten regelgeving zinnen

Acute Tox. 4 Inhalation	Acute toxiciteit (inhalatief) - categorie 4
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 1
STOT SE 3	STOT bij eenmalige blootstelling - categorie 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 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.

*** **

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

Productnaam/naam	FIX PU 2K
Chemische benaming	
Productsoort	Mengsel

Relevante identificeerbare toepassingen - Industrieel en professioneel gebruik.

ipc@groupe-ipc.com

- National Poisons Information Center / University Medical Center Utrecht
PO Box 85500, 3508 GA Utrecht, The Netherlands
Emergency number: +31 30 274 8888
productnotificatieum@cutrecht.nl Netherlands

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
--------------	----------------------------

labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord : Waarschuwing
Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
------	------------------------------------

Veiligheidsaanbevelingen

P264	Na het werken met dit product gezicht/handen grondig wassen.
P280	beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

FIX PU 2K - PARTIE B

P337+P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EUH-zinnen	: geen

Etikettering (<= 125ml)

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenpictogrammen



Gevarenaanduidingen

Veiligheidsaanbevelingen

EUH-zinnen : geen

2.3 - Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 - Stoffen

Niet van toepassing

3.2 - Mengsels

Chemische benaming	Nr.	%	Klasse(n)	Specifieke concentratiegrenswaarde
1,1',1'',1'''-ethylenedinitrilotetr apropan-2-ol	CAS-nr. : 102-60-3 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 203-041-4	< 25	Eye Irrit. 2 - H319	Niet van toepassing
2-butyl-2-ethylpropanediol	CAS-nr. : 115-84-4 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 204-111-7	< 8	Eye Irrit. 2 - H319	Niet van toepassing
2,2,4-trimethylpentane-1,3-diol	CAS-nr. : 144-19-4 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 205-619-1	< 8	Eye Irrit. 2 - H319	Niet van toepassing
Aspartic acid, N,N'-(methylenedi-4,1-cyclohexanediyl)bis-, 1,1',4,4'-tetraethyl ester	CAS-nr. : 136210-30-5 EU-Identificatienummer : EG-nr. : 603-946-8	< 2	Aquatic Chronic 3 - H412 Skin Sens. 1 - H317	Niet van toepassing

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 - Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Na inhalatie

- Als ademen moeilijk is, breng het slachtoffer dan in de frisse lucht en laat hem rusten in een houding die comfortabel is om te ademen.
- Raadpleeg een arts als de problemen aanhouden.

Na huidcontact

- Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
- in geval van huidreacties arts consulteren.

Bij oogcontact

- Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.
- Verwijder contactlenzen als ze gedragen worden en als ze gemakkelijk verwijderd kunnen worden.
- Blijf spoelen. Raadpleeg een oogarts als oogirritatie optreedt.

FIX PU 2K - PARTIE B

Na inslikken - Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen.

4.2 - Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen en effecten - Na inhalatie - Geen informatie beschikbaar.

Symptomen en effecten - Na huidcontact - Geen gegevens beschikbaar.

Symptomen en effecten - Bij oogcontact - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Symptomen en effecten - Na inslikken - Geen informatie beschikbaar.

4.3 - Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 - Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen - ABC-poeder
- Waternevel
- Kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen - Harde waterstraal

5.2 - Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt - Kan bij brand gevaarlijke gassen en dampen vormen. Daarnaast kunnen koolmonoxide en kooldioxide gevormd worden.

Gevaarlijke ontledingsproducten - Geen gegevens beschikbaar.

5.3 - Advies voor brandweerlieden

- Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving.
- Zorg dat er geen water in de houders komt, want dan kan er een heftige reactie optreden.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 - Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten - Korfbril.
- Draag beschermende handschoenen.
- Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

Voor de hulpdiensten - Personen in veiligheid brengen.
- Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2 - Milieuvoorzorgsmaatregelen

- Niet in de riolering of open wateren lozen.

FIX PU 2K - PARTIE B

6.3 - Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Insluitings methoden en -materiaal - Geen informatie beschikbaar.

Reinigingsmethoden en -materiaal - Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.
- Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

Ongeschikte technieken - Geen informatie beschikbaar.

6.4 - Verwijzing naar andere rubrieken

- Afvalverwijdering: zie rubriek 13
- Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8
- Veilige verwerking: zie rubriek 7

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 - Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Aanbeveling - voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.
- Voorkomen van:Huidcontact
- Voorkomen van:Oogcontact
- Niet roken tijdens gebruik.

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne - Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.
- Contact met huid, ogen en kleding vermijden.
- Verontreinigde kleding wassen alvorens opnieuw te gebruiken.
- Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

7.2 - Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
- beschermen tegen:Hitte
- Droog bewaren.
- Niet samen opslaan met:Eetwaren en diervoeder

7.3 - Specifiek eindgebruik

- letten op technisch blad met toelichtingen en verklaringen.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 - Controleparameters

- Geen gegevens beschikbaar.

8.2 - Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen - Geen informatie beschikbaar.

FIX PU 2K - PARTIE B

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bril met zijbeveiliging.
- Draag beschermende handschoenen.
- Passende lichaamsbescherming: laboratoriumschort
- Draag ademhalingsbescherming bij onvoldoende ventilatie. De filterklasse moet zijn aangepast aan de maximale concentratie verontreinigingen (gas/damp/aërosol/deeltjes) die kan optreden bij het hanteren van het product.
- Als de concentratie wordt overschreden, moet een onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt.



Beheersing van milieublootstelling

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 - Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<u>Aggregatietoestand</u>	<u>Vloeibaar</u>	<u>Uiterlijk</u>	<u>Vloeibaar</u>
<u>Kleur</u>	<u>Zwart</u>	<u>Geur</u>	<u>Geurloos</u>
Geurdrempelwaarde		Geen gegevens beschikbaar	
pH		9	
Smelpunt		Geen gegevens beschikbaar	
Vriespunt		Geen gegevens beschikbaar	
Kookpunt		230 °C	
Vlampunt		190 °C	
Verdampingssnelheid		Geen gegevens beschikbaar	
ontvlambaarheid		Geen gegevens beschikbaar	
Onderste explosiegrens		Geen gegevens beschikbaar	
Bovenste ontploffingsgrens		Geen gegevens beschikbaar	
Dampdruk		Geen gegevens beschikbaar	
Dampspanning		Geen gegevens beschikbaar	
Relatieve dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Water)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Ethanol)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Aceton)		Geen gegevens beschikbaar	
Oplosbaarheid (Organische oplosmiddelen)		Geen gegevens beschikbaar	
Log KOC		Geen gegevens beschikbaar	
Zelfontbrandingstemperatuur		Geen gegevens beschikbaar	

FIX PU 2K - PARTIE B

Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	Geen gegevens beschikbaar

Deeltjeskarakteristieken

Partikelgrootte	Geen gegevens beschikbaar
Stoffigheid	Geen gegevens beschikbaar
Specifiek oppervlak	Geen gegevens beschikbaar
Vorm geven aan	Geen gegevens beschikbaar

9.2 - Overige informatie

VOS-gehalte	Geen gegevens beschikbaar
Minimale ontstekingsenergie	Geen gegevens beschikbaar
Geleidend	Geen gegevens beschikbaar
Brekingindex	Geen gegevens beschikbaar
Vaststofgehalte	Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	Geen gegevens beschikbaar
Verzadiging concentratie	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 - Reactiviteit

- Dit materiaal wordt onder normale gebruiksvoorwaarden niet als reactief beschouwd.

10.2 - Chemische stabiliteit

- De substantie is onder de aanbevolen omstandigheden van opslag, gebruik en temperatuur chemisch stabiel.

10.3 - Mogelijke gevaarlijke reacties

- Bij handhaving en opslag conform de voorschriften treden geen gevaarlijke reacties op.

10.4 - Te vermijden omstandigheden

- Stabiel onder aanbevolen opslag- en hanteringsomstandigheden.
- Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Verwijderd houden van warmtebronnen, vonken en open vuur. Beschermen tegen direct zonlicht.

10.5 - Chemisch op elkaar inwerkende materialen

- Geen gegevens beschikbaar.

10.6 - Gevaarlijke ontledingsproducten

- Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 - Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit - Niet geclassificeerd

Toxiciteit : Mengsel

FIX PU 2K - PARTIE B

	LD50 oral (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LD50 dermal (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LD50 dermal (rabbit)	Geen gegevens beschikbaar
	LC50 inhalation (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Geen gegevens beschikbaar
	LC50 inhalation vapours (rat)	Geen gegevens beschikbaar

	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Huidcorrosie/-irritatie</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Ernstig oogletsel/oogirritatie</u>	- Oogirritatie - Categorie 2 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	- Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<u>Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Mutageniteit in geslachtscellen</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>kankerverwekkendheid</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Giftigheid voor de voortplanting</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>STOT bij eenmalige blootstelling</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>STOT bij herhaalde blootstelling</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen gegevens beschikbaar.
<u>Gevaar bij inademing</u>	- Niet geclassificeerd
	- Geen informatie beschikbaar.

11.2 - Informatie over andere gevaren

- Geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 - Toxiciteit

Toxiciteit : Mengsel

EC50 48 hr crustacea	Geen gegevens beschikbaar
LC50 96 hr fish	Geen gegevens beschikbaar
ErC50 algae	Geen gegevens beschikbaar

FIX PU 2K - PARTIE B

ErC50 other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic fish	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic crustacea	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic algae	Geen gegevens beschikbaar
NOEC chronic other aquatic plants	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.2 - Persistentie en afbreekbaarheid

Biochemische zuurstofbehoefte (BOD)	Geen gegevens beschikbaar
Chemische zuurstofbehoefte (CSB)	Geen gegevens beschikbaar
% biologische afbraak in 28 dagen	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.3 - Mogelijke bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF)	Geen gegevens beschikbaar
Log KOC	Geen gegevens beschikbaar

- Geen gegevens beschikbaar.

12.4 - Mobiliteit in de bodem

- Geen gegevens beschikbaar.

12.5 - Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

12.6 - Hormoonontregelende eigenschappen

- Geen informatie beschikbaar.

12.7 - Andere schadelijke effecten

- Voorkom infiltratie in de grond, waterwegen en afvoerkanalen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 - Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden - Geen informatie beschikbaar.

Lozing van afvalwater - Geen informatie beschikbaar.

Speciale voorzorgsmaatregelen - Geen informatie beschikbaar.

Communautaire of nationale of regionale bepalingen - Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

Afvalcodes / afvalaanduidingen volgens Verordening 2014/955/UE 08 04 09* - afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 - VN-nummer of ID-nummer

Niet van toepassing

FIX PU 2K - PARTIE B

14.2 - Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing

14.3 - Transportgevarenklasse(n)

Niet van toepassing

14.4 - Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5 - Milieugevaren

Niet van toepassing

14.6 - Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing

14.7 - Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 - Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Stoffen REACH candidates Nee

Stoffen Annex XIV Nee

Stoffen Annex XVII Nee

VOS-gehalte Geen gegevens beschikbaar

15.2 - Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Versies van SDS

Versie	Datum van uitgave	Schrijver	Beschrijving van de wijzigingen
1	02/10/2023		

Teksten regelgeving zinnen

Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu - Aquatic Chronic 3
Eye Irrit. 2	Oogirritatie - Categorie 2
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Skin Sens. 1	Huidsensibilisatie - Categorieën 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.

FIX PU 2K - PARTIE B

*** **