

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	FX-763 Lav-Modulus Trowel-Grade Epoxy (Comp. B)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	B Component FX-763 (FX763-1PTSB, FX763-1B, FX763-5B)
Udstedelsesdato	28-April-2017
Versionsnummer	01
Revisionsdato	-
Dato for, hvornår den nye version erstatter den gamle	-

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser	To-komponent lav E-moduls bestandig epoxy mørtel - Komponent B.
Anvendelser, der frarådes	Kun til industriel anvendelse.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	Simpson Strong-Tie Company Inc.
Adresse	5956 W. Las Positas Blvd, Pleasanton, CA 94588
Land	USA
Telefonnummer	+1-800-999-5099
Leverandør	S&P Clever Reinforcement Company AG
Adresse	Seewernstrasse 127, CH 6423 Seewen
Land	Schweiz
Telefonnummer	+41 41 825 00 70
E-mail	info@sp-reinforcement.ch

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon (Adgangskode):	+1 760 476 3961 (334090)
----------------------------------	--------------------------

Generelt i EU 112 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

National giftinformation +45 82 12 12 12 (Tilgængelig 24 timer om dagen. Sikkerhedsdatablad/produktinformation er ikke nødvendigvis tilgængeligt for akuttjenesten.)

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Blandingen er blevet vurderet og/eller testet for fysiske, sundhedsmæssige og miljømæssige farer, og følgende klassificering gælder.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med senere ændringer**Sundhedsfarer**

Hudætsning/-irritation	Kategori 1B	H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Kategori 1	H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Kimcellemutagenicitet	Kategori 2	H341 - Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
Reproduktionstoksicitet (fertilitet)	Kategori 2	H361f - Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Kategori 1 (lunger)	H372 - Forårsager organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidfare for vandmiljøet

Kategori 2

H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Fareresumé

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. Mulig risiko for reproduktionssystemet. Længerevarende påvirkning kan forårsage kroniske skader. Miljøfarlig ved udslip til vandløb. Erhvervsmæssig eksponering for stoffet eller blandingen kan forårsage uønskede sundhedsmæssige virkninger.

2.2. Mærkningselementer**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer****Indeholder:**

2,3-Epoxypropylneodecanoat, Bisphenol A, Dietyltriamin, Fedtsyrer, C18-umættede dimerer, Talkum indeholdende fibre, Triethylentetramin

Farepiktogrammer**Signalord**

Fare

Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
 H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
 H372 Forårsager organskader (lunger) ved længerevarende eller gentagen eksponering.
 H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger**Forebyggelse**

P260 Indånd ikke tåge eller damp.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
 P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
 P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Opbevaring

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

Yderligere oplysninger på etiketten

Ingen.

2.3. Andre farer

Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Almen information**

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
2,3-Epoxypropylneodecanoat	20-40	26761-45-5 247-979-2	-	-	
Klassificering:	Skin Sens. 1;H317, Muta. 2;H341, Aquatic Chronic 2;H411				
Talkum indeholdende fibre	20-40	14807-96-6 238-877-9	-	-	
Klassificering:	STOT RE 1;H372				
Dietyltriamin	10-20	111-40-0 203-865-4	-	612-058-00-X	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317				
Fedtsyrer, C18-umættede dimerer	1-10	68410-23-1	-	-	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 2;H411				

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Bisphenol A	1-5	80-05-7 201-245-8	-	604-030-00-0	#
Klassificering:	Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, STOT SE 3;H335, Repr. 2;H361f				
Titandioxid	1-5	13463-67-7 236-675-5	-	-	
Klassificering:	-				
Krystallinsk silica, kvarts	<1	14808-60-7 238-878-4	-	-	
Klassificering:	STOT RE 1;H372				
Triethyltetramin	<1	112-24-3 203-950-6	-	612-059-00-5	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Chronic 3;H412				

Liste over forkortelser og symboler, der evt. er anvendt ovenfor

#: Der foreligger EU-grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering for dette stof.

Bemærkninger vedrørende sammensætning Alle H-sætningernes fulde ordlyd er vist i punkt 16. Alle koncentrationer er i vægtprocent, medmindre indholdsstoffet er en gas. Gaskoncentrationer er i volumenprocent.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Almen information	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.
4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger	
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Fjern straks forurenede tøj og vask huden med vand og sæbe. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Forurenede tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.
Øjenkontakt	Skyl øjeblikkeligt øjnene i rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylning. Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik.
Indtagelse	Skyl munden. Søg læge ved tegn på symptomer. Fremkald ikke opkastning med mindre en forgiftningsklinik eller læge har givet besked herom. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Langvarig eksponering kan skade lungerne og luftvejene.
4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig	Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. Ætsning: Skyl straks med vand. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt. Tilkald ambulance. Fortsæt skylningen under transport. Den tilskadede skal holdes under observation. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer	Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet.
5.1. Slukningsmidler	
Egnede slukningsmidler	Vandtåge. Carbondioxid (CO ₂). Tørkemikaliepulver. Skum.
Uegnede slukningsmidler	Der må ikke anvendes vandstråle, da den vil sprede branden.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. Kulilte. Carbondioxid (CO ₂). Nitrogenoxider (NO _x). Cyanider. Aldehyder. Kulbrinter. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.
5.3. Anvisninger for brandmandskab	
Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab	Ved brand skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og heldragt.
Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger	Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko. Afkøl beholderne med rigeligt vand i lang tid efter, at branden er slukket.
Specifikke fremgangsmåder	Benyt almindelige brandslukningsprocedurer og tag risikoen ved andre involverede materialer i betragtning.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Bær passende beskyttelsesudstyr og -beklædning under rengøring. Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke komme i øjnene, på huden eller tøjet. Berør ikke beskadigede beholdere og spildt materiale uden at være iført egnet beskyttelsesdragt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmmes, skal de lokale myndigheder underrettes.

For indsatspersonel Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug personlig beskyttelse anbefalet i Afsnit 8 af sikkerhedsdatabladet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til miljøet. Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet. Forhindre yderligere lækage eller udslip hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Produktet er blandbart med vand. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tillukkede områder.

Store spild: Stop stofstrømmen, hvis dette er risikofrit. Inddæm det spildte stof hvor dette er muligt. Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Spul området med vand efter opsamling af spildt materiale.

Lille spild: Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Rengør overfladen omhyggeligt for at fjerne resterne efter forureningen. Samles i godkendte beholdere og forsegles forsvarligt.

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8. Se punkt 13 vedr. bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Gravide og ammende kvinder må ikke håndtere dette produkt. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Skal om muligt håndteres i lukkede systemer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Undgå udledning til miljøet. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed Opbevares under lås. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares på et køligt og tørt sted uden direkte sollys. Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Beskyt mod fysisk skade. Opbevares væk fra uforligelige materialer (se afsnit 10 i sikkerhedsdatabladet).

7.3. Særlige anvendelser To-komponent lav E-moduls bestandig epoxy mørtel - Komponent B.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Bisphenol A (CAS 80-05-7)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	3 mg/m ³	Partikler
Dietylentiain (CAS 111-40-0)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	4 mg/m ³	
Krystallinsk silica, kvarts (CAS 14808-60-7)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	1 ppm 0,3 mg/m ³	Total
Titandioxid (CAS 13463-67-7)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	0,1 mg/m ³ 6 mg/m ³	Respirabel.

EU. Vejledende eksponeringsgrænser i direktiv 91/322/EØF, 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU

Indholdsstoffer	Type	Værdi	Tilstandsform
Bisphenol A (CAS 80-05-7)	GV (tidsafvejnet gennemsnit)	10 mg/m ³	Inhalerbart støv.

Biologiske grænseværdier Der findes ingen biologiske grænseværdier for indholdsstoffet/indholdsstofferne.

Anbefalede målemetoder Følg gængse overvågningsprocedurer.

De afledte nuleffektniveauer (DNELs) Ikke kendt.

Beregnete nuleffekt-koncentrationer (PNEC) Ikke kendt.

Retningslinier for eksponering Erhvervseksponeringsgrænser er ikke relevante for produktets aktuelle fysiske form.

Dansk GV: Hudbetegnelse

Dietyltriemin (CAS 111-40-0)

Kan blive absorberet gennem huden

Dansk liste over organiske opløsningsmidler: Hudbetegnelse

Dietyltriemin (CAS 111-40-0)

Kan blive absorberet gennem huden

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Der skal være god almen ventilation (normalt 10 luftskift pr. time). Ventilationsraten skal tilpasses forholdene. Hvis det er relevant, skal der anvendes lukkede systemer, lokal udsugning eller andre tekniske foranstaltninger for at holde de luftbårne koncentrationer under de anbefalede grænseværdier. Hvis der ikke er fastsat grænseværdier, skal de luftbårne niveauer holdes på et acceptabelt niveau. Øjenskyllflaske og nødbruzer skal findes på arbejdspladsen, når produktet håndteres.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Almen information

Anvend de påkrævede personlige værnemidler. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Kemiske beskyttelsesbriller og ansigtsskærm anbefales.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

Brug passende kemiskbestandige handsker. Handsker af nitril, butylgummi eller neopren anbefales.

- Andet

Brug passende kemiskbestandigt tøj. Brug af et uigennemtrængeligt forklæde anbefales.

Åndedrætsværn

Under normale forhold er åndedrætsværn normalt ikke påkrævet. Hvis teknisk styring ikke kan sikre, at luftbårne koncentrationer holdes under de anbefalede eksponeringsgrænser eller på et acceptabelt niveau (i lande hvor der ikke er fastsat eksponeringsgrænser), skal der bæres godkendt åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Opfyld eventuelle krav om lægelig overvågning. Sørg altid for god personlig hygiejne. Vask hænder, før der spises, drikkes og/eller ryges samt efter endt arbejde. Vask rutinemæssigt arbejdstøj for at få fjernet forurenende stoffer. Tilsudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Informér relevante arbejdsledere eller tilsynspersonale om ethvert udslip til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform

Væske.

Tilstandsform

Pasta

Farve

Grå.

Lugt

Ammoniak.

Lugttærskel

Ikke etableret.

pH

Ikke etableret.

Smeltepunkt/frysepunkt

Ikke etableret.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval

Ikke etableret.

Flammepunkt

110,0 °C (230,0 °F)

Fordampningshastighed

Ikke etableret.

Antændelighed (fast stof, luftart)

Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%)

Ikke etableret.

Antændelsesgrænse - øvre (%)

Ikke etableret.

Damptryk

Ikke etableret.

Dampmassefylde

Ikke etableret.

Relativ massefylde

1,3

Opløselighed

Lidt opløseligt i vand.

Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke etableret.
Viskositet	Ikke etableret.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

Flygtig organisk forbindelse (VOC)	2 g/l (A + B)
---	---------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Produktet er stabilt og reagerer ikke ved almindelige anvendelsesforhold, opbevaring og transport.
10.2. Kemisk stabilitet	Materialet er stabilt under normale betingelser.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.
10.4. Forhold, der skal undgås	Undgå temperaturer, der overstiger flammepunktet. Kontakt med uforenelige materialer.
10.5. Materialer, der skal undgås	Oxidationsmidler og syrer.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ved brand/stærk opvarmning dannes: Kulilte. Kuldioxid. Nitrogenoxider. Organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Almen information	Erhvervs mæssig eksponering til stoffet eller blandingen kan forårsage bivirkninger.
--------------------------	--

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Inhalation af dampe eller tåge af dette produkt kan være irriterende for åndedrætssystemet.
Hudkontakt	Forårsager alvorlige ætsninger af huden. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen.

Symptomer	Alvorlig ætsning af huden. Forårsager alvorlig øjenskade. Symptomerne kan omfatte svie, tåreflod, rødme, hævelse og sløret syn. Der er risiko for permanent øjenskade, herunder blindhed. Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
------------------	---

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Ætsende virkninger.
------------------------	---------------------

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Bisphenol A (CAS 80-05-7)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	3000 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	3300 - 4100 mg/kg
Dietylenetriamin (CAS 111-40-0)		
<u>Akut</u>		
Dermal		
LD50	Kanin	550 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	1080 mg/kg
Fedtsyrer, C18-umættede dimerer (CAS 68410-23-1)		
<u>Akut</u>		
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Talkum indeholdende fibre (CAS 14807-96-6)		
<u>Akut</u>		
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Titandioxid (CAS 13463-67-7)		
Akut		
Indånding		
LC50	Rotte	3,43 mg/l, 4 Timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	> 5000 mg/kg
Triethylentetramin (CAS 112-24-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	805 mg/kg
Hudætsning/-irritation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.	
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenskade.	
Respiratorisk sensibilisering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kimcellemutagenicitet	Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.	
Carcinogenicitet	Ikke klassificeret. Titandioxid er kræftfremkaldende, når i det inhalerbare pulverform. Inhalering af kvartsstøv kan forårsage kræft, men på grund af den fysiske form af produktet, er inhalering af støv ikke sandsynlig.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
Krystallinsk silica, kvarts (CAS 14808-60-7)		1 Kræftfremkaldende hos mennesker.
Talkum indeholdende fibre (CAS 14807-96-6)		2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker. 3 Ikke klassificerbar mht. kræftfremkaldende effekt hos mennesker.
Titandioxid (CAS 13463-67-7)		2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.
Reproduktionstoksicitet	Mistænkt for at skade forplantningsevnen.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.	
Aspirationsfare	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Oplysninger om indholdsstoffer i en blanding eller oplysninger om selve blandingen	Ingen oplysninger tilgængelige.	
Andre oplysninger	De toksikologiske, økotoxikologiske, fysiske og kemiske egenskaber er muligvis ikke fuldstændigt undersøgt. Ovenstående risikodata er skønnet ud fra de bedste, tilgængelige oplysninger.	

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Den givne information er baseret på data om præparaterne og øko-toxicologi om ligende produkter.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Bisphenol A (CAS 80-05-7)		
Akvatisk		
<i>Akut</i>		
Fisk	LC50	Pimephales promelas 4,6 mg/l, 96 Timer
Skaldyr	EC50	Daphnia magna 10,2 mg/l, 48 Timer
<i>Kronisk</i>		
Skaldyr	NOEC	Daphnia magna > 3,146 mg/l, 21 Dage
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Ingen oplysninger.	
12.3. Bioakkumuleringspotentiale		
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)		
Bisphenol A (CAS 80-05-7)		3,32
Biokoncentreringsfaktor (BCF)	Ikke kendt.	

12.4. Mobilitet i jord	Ingen oplysninger.
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke et/en PBT- eller vPvB-stof eller blanding.
12.6. Andre negative virkninger	Der forventes ingen andre utilsigtede miljøeffekter fra dette produkt (fx mindskning af ozonlaget, potentiale for dannelse af fotokemisk ozon, endokrine forstyrrelser, potentiale for global opvarmning).

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Resterende affald	Bortskaffes i overensstemmelse med gældende bestemmelser. Tomme beholdere og indre beholdere kan tilbageholde produktrester. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde (se: anvisninger vedrørende bortskaffelse).
Forurenede emballage	Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt. Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse.
Europæisk affaldskode	08 04 09 Affaldskoderne skal fastsættes i overensstemmelse mellem bruger, producent og affaldsbortskaffelsesfirma.
Bortskaffelsesmetoder / information	Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation. Tillad ikke dette stof at løbe ud i kloakker/vandforsyninger. Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.
Særlige forholdsregler	Bortskaffes i henhold til alle gældende regler.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR

14.1. UN-nummer	UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Dietylentrifamin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
ADR farenr.	90
Tunnelrestriktionskode	(E)
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

RID

14.1. UN-nummer	UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Dietylentrifamin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
14.4. Emballagegruppe	III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

ADN

14.1. UN-nummer	UN2735
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Aminer, flydende, ætsende, n.o.s. (Dietylentrifamin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
14.4. Emballagegruppe	III

- 14.5. Miljøfarer Ja
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren Læs sikkerhedsanvisninger, sikkerhedsdatablad og nødprocedurer før håndtering.

IATA

- 14.1. UN number UN2735
14.2. UN proper shipping name AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards Yes
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

IMDG

- 14.1. UN number UN2735
14.2. UN proper shipping name AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Diethylenetriamine)
14.3. Transport hazard class(es)
Class 8
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant Yes
EmS F-A, S-B
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø EU-bestemmelser

- Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget, bilag I og II, med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EF) nr. 850/2004 om persistente organiske miljøgifte, Bilag I med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 1 med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 2 med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag I, del 3 med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EU) nr. 649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier, bilag V med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EF) nr. 166/2006 bilag II Register over udledning og overførsel af forurenende stoffer, med ændringer
Ikke opført på listen.
Forordning (EF) Nr. 1907/2006, REACH Artikel 59(10) Kandidatliste, som publiceret af ECHA
Ikke opført på listen.

Tilladelser

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 REACH, bilag XIV om stoffer der er underlagt godkendelse, med senere ændringer
Ikke opført på listen.

Begrænsninger for anvendelse

- Forordning (EF) nr. 1907/2006, REACH Bilag XVII Stoffe underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer
Bisphenol A (CAS 80-05-7)
Direktiv 2004/37/EF: om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer eller mutagener, med ændringer
Ikke opført på listen.

Andre EU-bestemmelser

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer, med ændringer

Ikke opført på listen.

Andre reguleringer

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med Regulativ (EC) 1272/2008 (CLP-forordning) samt tilføjelser og respektive nationale love, der implementerer EC-direktiver. Dette sikkerhedsdatablad opfylder kravene i forordning (EF) nr. 1907/2006, med ændringer. Gravide kvinder bør ikke arbejde med produktet, hvis der er den mindste risiko for eksponering. Unge under 18 år må ikke arbejde med dette produkt ifølge direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen, med ændringer.

Nationale bestemmelser

Følg de nationale regler for arbejde med kemiske stoffer.

15.2.

Der er ikke foretaget nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over forkortelser

LD50: Dødelig Dosis, 50%.
LC50: Dødelig koncentration, 50%.
EC50: Effektiv koncentration, 50%.
TWA: Tidsvægtet gennemsnit.

Referencer

ECHA CHEM

Information om den vurderingsmetode, der er anvendt til klassificering af blandingen

Blandingen er klassificeret ud fra testdata for fysiske farer. Klassifikation med hensyn til helbreds- og miljømæssige farer er udledt af en kombination af beregningsmetoder og testdata, hvis disse er tilgængelige. Se detaljer i afsnit 9, 11 og 12.

Den fulde ordlyd af eventuelle H-sætninger, der ikke er gengivet fuldt ud under punkt 2 til 15

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter.
H361f Mistænkt for at skade forplantningsevnen.
H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Oplysninger om uddannelse

Følg træningsanvisningerne ved håndtering af dette materiale.

Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er korrekte ifølge vores bedste viden, oplysninger og tro på datoen for dets offentliggørelse. Oplysningerne er kun tiltænkt som en vejledning i sikker håndtering, anvendelse, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og udledning. De skal ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation.