

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

Blandingens handelsnavn eller betegnelse	FX-70®-6MP Multifunktional Marine Undervands-Epoxy Mørtel (Comp. B)
Registreringsnummer	-
Synonymer	Ingen.
Produktkode	B Component FX-70®-6MP (FX70-6MP-1PTSB, FX70-6MP-1B, FX70-6MP-5B)
Udstedelsesdato	21-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	Tre-komponent multifunktionel marine epoxy mørtel - B komponent.
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**

Akut toksicitet, oral	Kategori 4	H302 - Farlig ved indtagelse.
Akut toksicitet, hud	Kategori 4	H312 - Farlig ved hudkontakt.
Hudætsning/-irritation	Kategori 1B	H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering	Kategori 1	H334 - Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudsensibilisering	Kategori 1	H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Miljøfarer

Farligt for vandmiljøet, langtidsfare for vandmiljøet	Kategori 3	H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
---	------------	--

Faresumé

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Miljøfarlig ved udslip til vandløb.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 med ændringer

Indeholder: 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Benzylalkohol, Dietylntriamin, Ethylendiamin, Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorohydrin), Salicylsyre, Triethyltetramin

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302 Farlig ved indtagelse.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Forebyggelse

P260 Indånd ikke tåge eller damp.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P285 Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Reaktion

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.
P304 + P341 VED INDÅNDING: Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.
P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P342 + P311 Ved luftvejssymptomer: Ring 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

EUH205 - Indeholder epoxyforbindelser. Kan udløse allergisk reaktion.

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
Benzylalkohol	20 - 40	100-51-6 202-859-9	-	603-057-00-5	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H332				
3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	20 - 40	2855-13-2 220-666-8	-	612-067-00-9	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412				
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorohydrin)	1 - 10	25068-38-6 500-033-5	-	603-074-00-8	
Klassificering:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411				
Triethyltetramin	1 - 10	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				

Kemisk navn	%	CAS-nr. / EF-nr.	REACH-registreringsnr.	INDEKS-nr.	Noter
Dietylentiain	1 - 5	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				
Ethylendiamin	1 - 5	107-15-3 203-468-6	-	612-006-00-6	
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Resp. Sens. 1;H334				
Salicylsyre	1 - 5	69-72-7 200-712-3	-	-	
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318				
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk	1 - 5	64742-94-5 232-366-4	-	649-404-00-4	
Klassificering:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Naftalen	< 1	91-20-3 202-049-5	-	601-052-00-2	#
Klassificering:	Acute Tox. 4;H302, Carc. 2;H351, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

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

#: Der er EU-grænseværdi(er) 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 ulykkestilfælde eller ved ildebefindende, søg omgående læge (vis etiketten, hvis muligt). Lægepersonalet skal være opmærksom på de anvendte materialer og tage de nødvendige forholdsregler af hensyn til egen beskyttelse.

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. Giv om nødvendigt ilt eller kunstigt åndedræt. Anvend ikke mund-til-mund metoden, hvis den tilskadekomne har indåndet stoffet. Brug kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en-vejs ventil eller andet passende åndedrætsudstyr. Ved luftvejssymptomer: 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. Ætsekader skal behandles af læge. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes 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 Kontakt øjeblikkeligt en læge eller en forgiftningsklinik. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. 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. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Betændelse i huden. Udslæt. Kan forårsage en allergisk åndedrætsreaktion. Åndedrætsbesvær.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Foretag almindelig støtteforanstaltninger og behandl symptomatisk. I tilfælde af åndedrætsbesvær, giv ilt. Hold den tilskadekomne varm. Symptomerne kan optræde forsinket.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Generelle brandfarer Ingen usædvanlig brand- eller eksplosionsfare angivet. Brænder i tilfælde af brand.

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Vandtåge. Skum. Tørkemikaliepulver. Carbondioxid (CO₂).

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. Tillad ikke afstrømning fra brandbekæmpelse til afløb eller vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige beskyttelsesmidler for brandmandskab Ved brand skal der anvendes lufforsynet åndedrætsværn og heldragt.

Særlige brandbekæmpelsesforanstaltninger

Hold al ikke nødvendigt personale væk. Brug vandtåge til at holde beholdere, der er udsat for brand, afkølet. Flyt beholderne bort fra brandstedet, hvis dette kan ske uden risiko.

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. Må ikke komme i øjnene, på huden eller tøjet. Indånd ikke tåge eller damp. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Når større udslip ikke kan inddæmnes, skal de lokale myndigheder underrettes. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad. Stands lækage, hvis det er muligt uden risiko.

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Undgå udledning til kloak, jord og vandmiljø. Ved større udslip til afløb/vandmiljø underrettes lokale myndigheder.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning 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. Undgå at materialet kommer i vandløb, kloakker, kældre eller ind på tilkukkede områder. 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 Indånd ikke tåge eller damp. Må ikke komme i øjnene, på huden eller tøjet. Må ikke smages eller indtages. Undgå vedvarende eksponering. Personer, som let får allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Anvend egnede personlige værnemidler. Følg anvisningerne for god kemikaliehygiejne. Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. Vask hænderne grundigt efter brug. Undgå udledning til miljøet. Må ikke tømmes i kloak afløb.

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

7.3. Særlige anvendelser Tre-komponent multifunktionel marine epoxy mørtel - B komponent.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Danmark. Grænseværdier for eksponering.

Indholdsstoffer	Type	Værdi
Dietylentrinamin (CAS 111-40-0)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	4 mg/m ³ 1 ppm
Ethylendiamin (CAS 107-15-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	25 mg/m ³ 10 ppm
Naftalen (CAS 91-20-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 mg/m ³ 10 ppm
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (CAS 64742-94-5)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	25 ppm

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

Indholdsstoffer	Type	Værdi
Naftalen (CAS 91-20-3)	GV (tidsafvejet gennemsnit)	50 mg/m ³ 10 ppm

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

Dansk GV: Hudbetegnelse

Dietyltri-amin (CAS 111-40-0)

Kan blive absorberet gennem huden

Dansk liste over organiske opløsningsmidler: Hudbetegnelse

Dietyltri-amin (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 nødbruser 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

Brug sikkerhedsbriller med sideskærme (eller tætsluttende sikkerhedsbriller) og ansigtsskærm.

Beskyttelse af hud

- Beskyttelse af hænder

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

- Andet

Brug egnet beskyttelsestøj for fuldstændig at undgå risiko for hudkontakt. Forklæde og lange ærmer anbefales.

Åndedrætsværn

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. Brug åndedrætsværn med kombinationsfilter, type A2/P2.

Farer ved opvarmning

Brug egnet termisk beskyttelsestøj, når det er nødvendigt.

Hygiejniske foranstaltninger

Ved anvendelse må man ikke spise, drikke eller ryge. 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

Inddæm spild og begræns udslip og overhold gældende regler for udledning til luften. Miljøchefen skal underrettes om alle større udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Tilstandsform Væske.

Tilstandsform Væske.

Farve Mørk amber.

Lugt Ammoniak.

Lugtterskel Ikke kendt.

pH Ikke kendt.

Smeltepunkt/frysepunkt Ikke kendt.

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval Ikke kendt.

Flammepunkt 100,0 °C (212,0 °F)

Fordampningshastighed Ikke kendt.

Antændelighed (fast stof, luftart) Ikke relevant.

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser

Antændelsesgrænse - nedre (%) Ikke kendt.

Antændelsesgrænse - øvre (%) Ikke kendt.

Damptryk	Ikke kendt.
Dampmassefylde	Ikke kendt.
Relativ massefylde	1,01
Opløselighed	Ubetydelig, ringe, lille
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand)	Ikke kendt.
Selvantændelsestemperatur	Ikke kendt.
Dekomponeringstemperatur	Ikke kendt.
Viskositet	Ikke kendt.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Oxiderer ikke.

9.2. Andre oplysninger

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

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	Ingen kendte farlige dekomponeringsprodukter. Ved brand/stærk opvarmning dannes: Kulilte. Kuldioxid. Nitrogenoxider. Ammoniak. Organiske forbindelser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indånding	Kan irritere luftvejene. Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Hudkontakt	Forårsager alvorlige ætsninger af huden. Farlig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenskade.
Indtagelse	Forårsager ætsninger i fordøjelseskanalen. Farlig ved indtagelse.

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. Betændelse i huden. Udslæt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Åndedrætsbesvær.

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet Farlig ved indtagelse. Farlig ved hudkontakt.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	2000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	> 4178 mg/m ³ , 4 timer
Mundtlig		
LD50	Rotte	1230 - 3100 mg/kg
Dietylentriamin (CAS 111-40-0)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	550 mg/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	1080 mg/kg

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Ethylendiamin (CAS 107-15-3)		
Akut		
Mundtlig		
LD50	Rotte	500 mg/kg
Naftalen (CAS 91-20-3)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2 g/kg
Mundtlig		
LD50	Rotte	490 mg/kg
Solventnaphtha (råolie), tung aromatisk (CAS 64742-94-5)		
Akut		
Dermal		
LD50	Kanin	> 2000 mg/kg
Indånding		
LC50	Rotte	> 5,28 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	Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Hudsensibilisering	Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Kimcellemutagenicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Carcinogenicitet	Produktet indeholder en lille mængde af et stof, som mistænkes for at være kræftfremkaldende.	
IARC Publikationer. Generel bestemmelse af carcinogenicitet.		
Naftalen (CAS 91-20-3)	2B Muligvis kræftfremkaldende hos mennesker.	
Reproduktionstoksicitet	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering	På grund af hel eller delvis mangel på data er klassificering ikke mulig.	
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, økotoksikologiske, 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 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Den givne information er baseret på data om præparaterne og øko-toxicologi om lignende produkter.

Indholdsstoffer	Art	Testresultater
Benzylalkohol (CAS 100-51-6)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Tykhovedet elritse (Pimephales promelas)
		460 mg/l, 96 timer
Naftalen (CAS 91-20-3)		
Akvatisk		
Fisk	LC50	Pukellaks (Oncorhynchus gorboscha)
		0,95 - 1,62 mg/l, 96 timer

Indholdsstoffer		Art	Testresultater
Skaldyr	EC50	Dafnie (Daphnia magna)	1,09 - 3,4 mg/l, 48 timer
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorohydrin) (CAS 25068-38-6)			
Akvatisk			
Fisk	LC50	Oncorhynchus mykiss	1,2 mg/l, 96 timer
Skaldyr	EC50	Daphnia magna	2,7 mg/l, 48 timer

12.2. Persistens og nedbrydelighed Der foreligger ikke data om produktets nedbrydelighed.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient (n-octanol/vand) (log Kow)

Benzylalkohol (CAS 100-51-6)	1,1
Ethylendiamin (CAS 107-15-3)	-2,04
Salicylsyre (CAS 69-72-7)	2,26

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 Tomme beholdere skal tages til en godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Da tomme beholdere kan indeholde produktrester, skal advarslerne på etiketterne stadig følges, når beholderen er tømt.

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. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. 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. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Triethylentetramin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
ADR farenr.	80
Tunnelrestriktionskode	E
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej.
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. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, Triethylentetramin)

14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej.
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. (3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin; Triethylenetetramin)
14.3. Transportfareklasse(r)	
Klasse	8
Sekundær fare	-
Label(s)	8
14.4. Emballagegruppe	II
14.5. Miljøfarer	Nej.
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. (Isophorone Diamine, Triethylenetetramine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	8L
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. (Isophorone Diamine, Triethylenetetramine)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
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 Stoffer underlagt begrænsninger vedrørende markedsføring og anvendelse med ændringer**

Naftalen (CAS 91-20-3)

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**

Ethylendiamin (CAS 107-15-3)

Naftalen (CAS 91-20-3)

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-(epichlorohydrin) (CAS 25068-38-6)

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. 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

Blanding 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

H226 Brandfarlig væske og damp.
H302 Farlig ved indtagelse.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
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.