


SÄKERHETS DATABLAD

RUST-OLEUM[®]
— INDUSTRIAL —

5180 Epoxy Repair Mortar - hardener

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: 5180 Epoxy Repair Mortar - hardener
Produktbeskrivning	: reparation produkt
Produkttyp	: Vätska.
UFI	: 5520-S0SY-200R-CTNF
Produktkod	:  ROIO196

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningsområden	
Professionell användning Industriell användning	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Konsumentanvändning	Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

RUST-OLEUM EUROPE
Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr: +32 (0) 13 460 200
Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr: +44 (0) 191 4106611
Faxnr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer Sverige : Giftinformationscentralen : 112

Leverantör

Telefonnummer Sverige : +46 852503403
Öppettider : 24 / 7

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361

STOT RE 1, H372

Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :

- H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande :

- P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
- P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder och ögonskydd eller ansiktsskydd.
- P273 - Undvik utsläpp till miljön.
- P260 - Inandas inte ånga.

Åtgärder :

- P391 - Samla upp spill.
- P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
- P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P303 + P361 + P353, P310 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
- P305 + P351 + P338, P310 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Förvaring : P405 - Förvaras inlåst.

Avfall :

- P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

Farliga beståndsdelar :

- Fettsyror, talloolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin
- Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis-(1-fenyletyl)fenoler
- 1-piperazinetanamin
- tetraetylenpentamin

Kompletterande märkningselement : Ej tillämbart.

Kompletterande märkningselement : Tvätt- och Rengöringsmedel - Förordning (EG) nr 907/2006 : Ej tillämbart.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII - : Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Produkten uppfyller kriterierna för hormonstörande egenskaper enligt förordning (EG) nr 1907/2006. : Ej tillämplig

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Sverige

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin	EG: 273-201-6 CAS: 68953-36-6	≥50 - ≤75	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis- (1-fenyletyl)fenoler	REACH #: 01-2119980970-27 Lista #: 701-443-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1-piperazinetanamin	REACH #: 01-2119471486-30 EG: 205-411-0 CAS: 140-31-8 Index: 205-411-0	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1470 mg/kg ATE [Dermal] = 866 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

tetraetylenpentamin	REACH #: 01-2119487290-37 EG: 203-986-2 CAS: 112-57-2 Index: 612-060-00-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg	[1]
---------------------	---	----	--	---	-----

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Listnumreringarna har ingen rättslig betydelse.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare.
- Inhalation** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Hudkontakt** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Tvätta med mycket tvål och vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. I händelse av några som helst besvär eller symptom, undvik ytterligare exponering. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kemiska frätskador måste omedelbart behandlas av en läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad
- Inhalation** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Olämpliga släckmedel** : Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:
koldioxid
kolmonoxid
kväveoxider
metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Andas inte in ånga eller dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
- För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön. Samla upp spill.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering


- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** :  Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Personer med redan kända hudallergiproblem skall inte arbeta i några processer i vilka denna produkt ingår. Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning. Undvik exponering under havandeskap. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Undvik kontakt med ögon, hud eller kläder. Andas inte in ånga eller dimma. Förtär inte. Undvik utsläpp till miljön. Om ämnet utgör en fara vid inandning under normal användning, använd endast vid tillräcklig ventilation eller bär ett lämpligt andningsskydd. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Råd om allmän yrkeshygien : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förvaras inlåst. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2	200 ton	500 ton

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer : Ej tillgängligt.

Branschspecifika lösningar : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden / Index för biologisk exponering

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

Inga exponeringsindex kända.

Rekommenderade kontrollåtgärder : Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Värde	Effekter
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis-(1-fenyletyl)fenoler	DNEL - Arbetare - Långvarig - Oral	1,21 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
1-piperazinetanamin	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	15 µg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	80 µg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal	3,33 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation	10,6 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation	10,6 mg/m ³	Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Om det vid hanteringen bildas damm, gas, ånga eller dimma, använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla arbetstagarnas exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

: Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

: Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Använd ögonskydd i enlighet med EN 166. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en hjälm i stället.

Hudskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Handskydd

: Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt. > 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa: EN374. Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

Kroppsskydd

: Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Rekommenderad: (EN 467) Overaller knäppta i halsen och runt handlederna.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.
- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Rekommenderad: filter mot organisk ånga (typ A) och partikelfilter (EN 141)
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Grå.
- Lukt** : Ammoniak-aktig.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillämbart.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 220°C (428°F) [Litteratur 1-piperazinetanamin]
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.
- Nedre och övre explosionsgräns** : Innehåller inte tillräckligt med flyktiga, brandfarliga komponenter för att bilda en explosiv atmosfär under normala användningsförhållanden.
- Flampunkt** : Slutet degel: 93°C (199,4°F) [Litteratur 1-piperazinetanamin]
- Självantändningstemperatur** : >300°C (>572°F) [Litteratur 1-piperazinetanamin]
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillämbart.
- PH-värde** : tillämbart.
- PH-värde : Skäl** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (rumstemperatur): >450 mPa·s [Litteratur]
Kinematisk (rumstemperatur): >419 mm²/s [beräknad.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beräknad.]
- Löslighet** :

Media	Resultat
kallt vatten	Ej löslig
varmt vatten	Ej löslig

- Vattenlöslighet** : Ej tillgängligt.
- Blandbar med vatten** : Nej.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillämbart.
- Ångtryck** : 0,0052 kPa (0,039 mm Hg) [1-piperazinetanamin]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** : Ej tillgängligt.
- Densitet** : 1,074 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Värde
1-piperazinetanamin	Kanin - Dermal - LD50	880 ul/kg
	Råtta - Oral - LD50	1470 mg/kg
	Råtta - Dermal - LD50	866 mg/kg
tetraetylenpentamin	Råtta - Oral - LD50	2140 mg/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
5180 Epoxy Repair Mortar - hardener	8658,8	6733,2	N/A	N/A	N/A
1-piperazinetanamin	1470	866	N/A	N/A	N/A
tetraetylenpentamin	500	1100	N/A	N/A	N/A

Frätande eller irriterande på huden

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis-(1-fenyletyl)fenoler	Kanin - Hud - Irriterande	-	-
1-piperazinetanamin	Kanin - Hud - Mycket irriterande	<u>Använd mängd/halt:</u> 5 mg	-
tetraetylenpentamin	Kanin - Hud - Mycket irriterande	<u>Använd mängd/halt:</u> 5 mg	-
	Kanin - Hud - Mycket irriterande	<u>Använd mängd/halt:</u> 495 mg	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Exponering	Observation
1-piperazinetanamin	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	<u>Använd mängd/halt:</u> 20 mg	-
tetraetylenpentamin	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	<u>Använd mängd/halt:</u> 100 mg	-
	Kanin - Ögon - Måttligt irriterande	<u>Använd mängd/halt:</u> 5 mg	-

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Orsakar allvarliga ögonskador.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Mutagenitet i könsceller

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn

1-piperazinetanamin

Resultat

STOT RE 1, H372

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Orsakar allvarliga ögonskador.

Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta
tårretande
rodnad

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
rodnad
blåsor kan bildas
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:
magsmärtor
minskad fostervikt
ökad fosterdödlighet
missbildningar på skelettet

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

Potentiella omedelbara effekter : Ej tillgängligt.

Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] :  tillgängligt.

Allmänt : Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. Om man en gång har blivit överkänslig, kan exponering för till och med mycket låga halter framkalla en allvarlig allergisk reaktion.

Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det födda barnet.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter
1-piperazinetanamin	Akut - LC50 - Sötvatten 2190 mg/l [96 timmar]	Fisk - Fathead minnow

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Den här produkten har inte testats med avseende på biologisk nedbrytbarhet. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis- (1-fenyletyl)fenoler	3,67	-	Låg
1-piperazinetanamin	-1,48	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
1-piperazinetanamin	1,5	33,6814
tetraetylenpentamin	1	10,5872

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis- (1-fenyletyl)fenoler	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-piperazinetanamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
tetraetylenpentamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej flyktig.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis- (1-fenyletyl)fenoler	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
1-piperazinetanamin	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
tetraetylenpentamin	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Reaktionsmassa av (1-fenyletyl)fenoler och bis- (1-fenyletyl)fenoler	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-piperazinetanamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
tetraetylenpentamin	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
[Produkt]

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskydds krav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.









Farligt avfall : Ja.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

Avfallskod	Avfallsbeteckning
20 01 27*	Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 Officiell transportbenämning	POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (1-piperazinetanamin)	POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (1-piperazinetanamin)	 POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (1-piperazinetanamin)	POLYAMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (1-piperazinetanamin)
14.3 Faroklass för transport	8  	8  	8  	8 
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III

5180 Epoxy Repair Mortar - hardener

AVSNITT 14: Transportinformation

14.5 Miljöfaror	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Märkning för miljöfarligt ämne krävs inte.
------------------------	-----	-----	-----	--

Ytterligare information ADR

Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

Begränsad kvantitet	: 5L
Transport Category	: 3
Farlighetsnummer	: 80
Klassificeringskod	: C7
ADR Label Model Number	: 8
Undantagen kvantitet	: E1
Tunnelkategori	: (E)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Särskilda bestämmelser	: 274

Ytterligare information ADN

Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

Begränsad kvantitet	: 5L
Klassificeringskod	: C7
Särskilda bestämmelser	: 274

Ytterligare information IMDG

Märkning om havsförorenande ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.

Begränsad kvantitet	: 5L
Beredskapsplaner	: F-A, S-B
Segregation Group	: SGG18 - Alkalier
Segregeringskod	: SG35 - Stow "separated from" SGG1 – acids.
Särskilda bestämmelser	: 223, 274

Ytterligare information IATA

Märkning om miljöfarligt ämne kan förkomma om det krävs av andra transportföreskrifter.

Passagerar- och fraktflygplan	: Kvantitetsbegränsning 5L Förpackningsanvisning 852
Fraktflyg	: Kvantitetsbegränsning 60L Förpackningsanvisning 856
Begränsade mängder - Passagerarflygplan	: Kvantitetsbegränsning 1L Förpackningsanvisning Y841
Särskilda bestämmelser	: A3, A803

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej tillgängligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
5180 Epoxy Repair Mortar - hardener	≥90	3

Etikettering : Ej tillämbart.

Mikropartiklar av syntetiska polymerer - beteckning 78

Generisk identitet för polymer(er) : Ej tillämbart.

Total andel mikropartiklar av syntetisk polymer : Ej tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

VOC för bruksfärdig blandning : Undantagen

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad

Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EG)

Ej listad.

långlivade organiska föroreningar (850/2004/EG)

Ej listad.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

Farlighetskriterier

Kategori

E2

Nationella föreskrifter

Sverige

5180 Epoxy Repair Mortar - hardener

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Förordningen om biocidprodukter** : Ej tillämbart.
- Härdplastföreskriften** : Ej tillämbart.
- Härdplastavfall** : Ej tillgängligt.
- Avfallskategori** : 20 01 27*
- Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10)** : 3
- Referenser** : Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2016/425 av den 9 mars 2016 om personlig skyddsutrustning och om upphävande av rådets direktiv 89/686/EEG

Internationella föreskrifter

Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Listnamn	Ingående ämnen	Status
Ej listad.		

CN-kod : 3214 10 10 00

Inventarieförteckning

- Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Kanada** : Åtminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).
- Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Euroasiatiska ekonomiska gemenskapen** : **Ryska federationens inventering:** Ej fastställd.
- Japan** : **Japans förteckning (CSCL):** Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
Japans förteckning (ISHL): Ej fastställd.
- Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Filippinerna** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Taiwan** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Thailand** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
- Turkiet** : Ej fastställd.
- USA** : Ej fastställd.
- Vietnam** : Ej fastställd.
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

✓ Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
✓ Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Repr. 2, H361 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

[Sverige](#)

[Faroangivelserna i fulltext](#)

: H302 Skadligt vid förtäring.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

[Klassificeringar i fulltext \[CLP/GHS\]](#)

: ✓ Acute Tox. 3 AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Eye Dam. 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
Skin Corr. 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1

Utskriftsdatum : 17/06/2026

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 9/06/2026

Datum för tidigare utgåva : 27/01/2026

Version : 6.01

AVSNITT 16: Annan information

[Meddelande till läsaren](#)

VIKTIG ANMÄRKNING: Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna. Informationen i detta datablad (som kan komma att ändras nu och då) är inte avsedd att vara uttömmande och presenteras i god tro samt anses vara korrekt vid tidpunkten då informationen utarbetades. Det är användarens ansvar att kontrollera att detta datablad är aktuellt innan användningen av produkten som det gäller. Personer som läser denna information måste själva bedöma om den relevanta produkten är lämplig för personernas användningsändamål innan den tas i bruk. Om användningsändamålen i fråga avviker från de som uttryckligen rekommenderas i detta säkerhetsdatablad använder användaren produkten på egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: Förhållandena, metoderna och faktorerna som påverkar hanteringen, förvaringen, tillämpningen, användningen och bortskaffandet av produkten står inte under tillverkarens kontroll och kunskap. Därför tar tillverkaren inget ansvar för eventuella negativa händelser som kan inträffa under hantering, förvaring, tillämpning, användning, felaktig användning eller bortskaffande av produkten, och tillverkaren, i den mån som tillämplig lag tillåter, avsäger sig uttryckligen all ansvarsskyldighet för eventuella och alla förluster, skador och/eller kostnader som kan uppstå från eller i samband med förvaring, hantering, användning eller bortskaffande av produkten. Användaren ansvarar för en säker hantering, förvaring, användning och bortskaffning. Användaren måste följa alla tillämpliga hälso- och säkerhetslagar.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.