

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : EPO-TEK® MED-375 PART B
UFI : SDM1-E0UH-P002-CGAK
Produktgrupp : SDS Finished Good

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.2.2. Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen : Får inte användas för något annat ändamål än det som produkten är designad för

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

Epoxy Technology, Inc.
14 Fortune Drive
01821 Billerica, MA
USA
T 978-667-3805, F 978-663-9782
www.epotek.com

Distributör

G.A. Lindberg ChemTech AB
Raseborgsgatan
Kista 164 74
Sweden
T +46 08 703 02 00, +46 8 400 617 30
www.galindberg.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : VelocityEHS: +1 (800) 255-3924, +1 (813) 248-0585

Land/område	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Akut oral toxicitet, kategori 3 H301
Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B H314
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1 H318
Hudsensibilisering, kategori 1 H317
Cancerogenitet, kategori 1B H350
Reproduktionstoxicitet, kategori 1B H360
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation H335

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Kan orsaka cancer. Kan skada fertiliteten eller det födda barnet. Giftigt vid förtäring. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador.

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

GHS06

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Substituted Imidazole; Substituted imidazole; Substituted imidazole; Substituted imidazole

Faroangivelser (CLP) :

H301 - Giftigt vid förtäring.
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350 - Kan orsaka cancer.

H360 - Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser (CLP) :

P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P270 - Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering :

Skadligt damm kan släppas ut vid skärning, malning eller slipning.

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Substituted imidazole	CAS nr: 931-36-2 EC nr: 213-234-5	≥ 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
Substituted imidazole	CAS nr: 23996-25-0 EC nr: 245-975-5	< 30	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Substituted imidazole	CAS nr: 822-36-6 EC nr: 212-497-3 Index nr: 613-349-00-4	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 3 (Dermal), H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Carc. 1B, H350 Repr. 1B, H360Fd
Substituted Imidazole	CAS nr: 616-47-7 EC nr: 210-484-7 Index nr: 613-035-00-7	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314

Kommentarer :

Komponenter som inte listas är antingen ofarliga eller ligger under rapporteringsgränser

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Skölj huden med vatten/duscha. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
Första hjälpen efter förtäring	: Skölj munnen. Kontakta läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning.
Första hjälpen-personalens egenskydd	: Första hjälpen-personal kommer att utrustas med lämplig personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Brännskador. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Allvarliga ögonskador.
Symptom/effekter efter förtäring	: Giftigt vid förtäring. Brännskador.
Kroniska symptom	: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenspray. Torrt pulver. Skum. koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Ingen brandrisk.
Explosionsrisk	: Ingen direkt explosionsrisk.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Brandbekämpning skall ske från säkert avstånd/skyddad plats. Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Skydd under brandbekämpning	: Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA). Heltäckande skyddskläder.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten. Sug upp spill för att undvika materiella skador.
-------------------	---

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall	: Endast kvalificerad personal med adekvat skyddsutrustning får ingripa. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

6.1.2. För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".
- Planeringar för nödfall : Evakuera överflödigt personal. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- För inneslutning : Absorbere utspild substans med sand eller jord. Inneslut ev. spill med diken eller absorberande medel för att förhindra att ämnet kommer ut i avlopp eller vattentäcker. Stoppa läckan, utan onödig risktagning om möjligt.
- Rengöringsmetoder : Ta upp vätskespill i absorberande material. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.
- Annan information : Lämna material och fasta rester till en auktoriserad anläggning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Förväntas ej utgöra någon större risk under normala användningsförhållanden.
- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen. Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Vidta alla nödvändiga tekniska åtgärder för att undvika eller minimera att produkten sprids ut på arbetsplatsen. Begränsa produktmängden till minsta möjliga nödvändiga kvantitet för bearbetning, och begränsa mängden exponerade arbetare. Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Använd personlig skyddsutrustning. Golv, väggar och andra ytor inom riskområdet ska rengöras regelbundet. Undvik kontakt med ögon och hud. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Åtgärder beträffande hygien : Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Förvaras på ett svalt, välventilerat ställe avskilt från värme.
- Lagringsvillkor : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
- Förpackningsmaterial : Förvara alltid produkten i en märkt behållare av samma material som den ursprungliga behållaren.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

8.1.4. DNEL och PNEC

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Skyddsglasögon

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. Skyddshandskar i neopren- eller nitrilgummi. Skyddshandskar av butylgummi. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. Se tillverkarens information. I alla fall måste handskarna genast bytas ut efter varje bruk eller om du konstaterar minsta spår av slitage eller punktering

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

[Vid otillräcklig ventilation], använd andningsskydd.

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Amber.
Lukt	: Mild odour.
Lukttröskeln	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Inga data tillgängliga
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: Inga data tillgängliga

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Relativ ångdensitet vid 20°C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala villkor för användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter bör bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral)	: Giftigt vid förtäring.
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

EPO-TEK® MED-375 PART B	
ATE CLP (oral)	253,764 mg/kg kroppsvikt
Substituted Imidazole (616-47-7)	
LD50 oral råtta	≈ 1144 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Remarks on results: other:
LD50 hud kanin	400 – 640 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Substituted imidazole (822-36-6)	
LD50 oral råtta	350 mg/kg Source: IUCLID
DL50 oralt	173 mg/kg
LD50 hud kanin	440 mg/kg Source: IUCLID

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Substituted imidazole (931-36-2)	
LD50 oral råtta	731 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral)
LD50 hud kanin	> 400 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta	> 0,03 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 8 h, Rat, Male / female, Experimental value, (maximum achievable concentration), Inhalation (vapours))

Frätande/irriterande på huden : Orsakar allvarliga frätskador på hud.

Substituted Imidazole (616-47-7)	
pH-värde	11,3 (10 %)

Substituted imidazole (822-36-6)	
pH-värde	10,6 (10 %)

Substituted imidazole (931-36-2)	
pH-värde	10,9 (21 %)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

Substituted Imidazole (616-47-7)	
pH-värde	11,3 (10 %)

Substituted imidazole (822-36-6)	
pH-värde	10,6 (10 %)

Substituted imidazole (931-36-2)	
pH-värde	10,9 (21 %)

Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat

Cancerogenitet : Kan orsaka cancer.

Substituted imidazole (822-36-6)	
IARC-grupp	2B - Möjligen cancerframkallande för människor

Reproduktionstoxicitet : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Substituted imidazole (23996-25-0)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

Substituted Imidazole (616-47-7)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	90 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Substituted imidazole (931-36-2)	
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:EPA OPPTS 870.3650 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Substituted imidazole (822-36-6)	
Viskositet, kinematisk	Not applicable (solid)

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Substituted imidazole (931-36-2)

Viskositet, kinematisk 1435,897 mm²/s

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Substituted imidazole (616-47-7)

LC50 - Fisk [1]	100 – 215 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Kräftdjur [1]	267,94 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	180 mg/l (Algae)
EC50 96h - Alger [1]	12,637 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

Substituted imidazole (822-36-6)

LC50 - Fisk [1]	0,34 mg/l Source: IUCLID
EC50 - Kräftdjur [1]	180 mg/l Source: IUCLID
EC50 72h - Alger [1]	2 mg/l Source: IUCLID

Substituted imidazole (931-36-2)

LC50 - Fisk [1]	68,1 mg/l (DIN 38412-15, 96 h, Leuciscus idus, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Kräftdjur [1]	297,3 mg/l (EU Method C.2, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value)
EC50 72h - Alger [1]	124,8 mg/l (DIN 38412-9, Desmodesmus subspicatus, Static system, Fresh water, Experimental value, Growth rate)
EC50 72h - Alger [2]	72 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [1]	6,057 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

EPO-TEK® MED-375 PART B

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

Substituted imidazole (616-47-7)

Persistens och nedbrytbarhet Not readily biodegradable in water.

Substituted imidazole (822-36-6)

Persistens och nedbrytbarhet Inherently biodegradable, Not readily biodegradable in water.
Biokemisk syreförbrukning (BOD) 0,000002 g O₂ /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD) 0,0015 g O₂ /g ämne

Substituted imidazole (931-36-2)

Persistens och nedbrytbarhet Readily biodegradable in water.

Substituted imidazole (23996-25-0)

Persistens och nedbrytbarhet Inte snabbt nedbrytbart

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Substituted Imidazole (616-47-7)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) -0,06 Source: ChemIDplus

Substituted imidazole (822-36-6)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 0,23 (Literature)

Bioackumuleringsförmåga Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

Substituted imidazole (931-36-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow) 1,13 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 25 °C)

Bioackumuleringsförmåga Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

12.4. Rörlighet i jord

Substituted Imidazole (616-47-7)

Rörlighet i jord 15,75 Source: Quantitative Structure Activity Relation

Substituted imidazole (822-36-6)

Rörlighet i jord 28,23 Source: EPI SUITE

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 1,5 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)

EKOLOGI - jord/mark Highly mobile in soil.

Substituted imidazole (931-36-2)

Organisk kolnormaliserad adsorptionskoefficient (Log Koc) 3,71 (log Koc, Calculated value, pH = 7)

EKOLOGI - jord/mark Low potential for mobility in soil.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponent

Substituted imidazole (931-36-2) Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfallsbehandlingsmetoder : Lämna innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.
Rekommendationer för avfallshantering : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

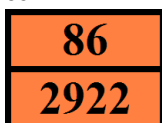
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922	UN 2922
14.2. Officiell transportbenämning				
FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Substituted imidazole)	CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Substituted imidazole)	Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Substituted imidazole)	FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Substituted imidazole)	FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Substituted imidazole)
Beskrivning i transportdokument				
UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Substituted imidazole), 8 (6.1), II, (E)	UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (Substituted imidazole), 8 (6.1), II	UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. (Substituted imidazole), 8 (6.1), II	UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Substituted imidazole), 8 (6.1), II	UN 2922 FRÄTANDE VÄTSKA, GIFTIG, N.O.S. (Substituted imidazole), 8 (6.1), II
14.3. Faroklass för transport				
8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)	8 (6.1)
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej Marin förorening: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej	Miljöfarlig: Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: CT1
Särbestämmelser (ADR)	: 274
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E2
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP15
Instruktioner för tankar och bulkcontainrar (ADR)	: T7
Särbestämmelser för tankar och bulkcontainers (ADR)	: TP2
Tankkod (ADR)	: L4BN
Fordon för tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV13, CV28
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 86
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlrar (ADR) : E

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 1 L
Reducerade mängder (IMDG)	: E2

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P001
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC02
Tankanvisningar (IMDG)	: T7
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP2
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: B
Lastning och hantering (IMDG)	: SW2
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E2
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y840
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 0.5L
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 851
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 1L
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 855
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 30L
Särbestämmelser (IATA)	: A3, A4, A803
ERG-koden (IATA)	: 8P

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: CT1
Specialbestämmelser (ADN)	: 274, 802
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E2
Transport tillåtet (ADN)	: T
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilation (ADN)	: VE02
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 2

Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: CT1
Specialbestämmelse (RID)	: 274
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E2
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P001, IBC02
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP15
Anvisningar för UN-tankar och bulkcontainrar (RID)	: T7
Särbestämmelser för UN-tankar och bulkcontainers (RID)	: TP2
Tankkoder för RID-tankar (RID)	: L4BN
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW13, CW28
Expresskolli (RID)	: CE6
HIN-nummer (RID)	: 86

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	EPO-TEK® MED-375 PART B ; Substituted Imidazole ; Substituted imidazole ; Substituted imidazole ; Substituted imidazole	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ACGIH	Amerikansk konferens för statliga skyddsingenjörer
ADN	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
BLV (biologiskt gränsvärde)	Biologiskt gränsvärde
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
CAS nr	CAS-nummer (Chemical Abstracts Service, CAS)
CLP	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
Kemiska syreförbrukning (COD)	Kemiskt syrebehov (COD)
CSA	Kemikaliesäkerhetsbedömning
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EC nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
ED	Hormonstörande ämne
Engelska	Europeisk standard
EWC	Europeiska avfallskatalogen
IARC	Internationella centret för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IMDG	Internationella regler för sjötransport av farligt gods
LC50	Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos)
LOAEL	Lägsta observerade effektnivå
Log Kow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)
Log Pow	Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)
MAK	högsta arbetsplatskoncentration
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
N.O.S (Inte specificerat på annat sätt)	Inte specificerat på annat sätt
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
OSHA	Administration av säkerhet och hälsa på arbetsplatsen
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
PPE	Personlig skyddsutrustning
RID	Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
TF	Teknisk funktion

EPO-TEK® MED-375 PART B

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Förkortningar och akronymer:	
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (BThO)
TLM	Median toleransgräns
TWA	Tidsvägt medelvärde
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne
UFI	Unik formuleringsidentifierare

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Carc. 1B	Cancerogenitet, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Repr. 1B	Reproduktionstoxicitet, kategori 1B
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H301	Giftigt vid förtäring.
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.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H350	Kan orsaka cancer.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360Fd	Kan skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten.