

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEPOXY BI-IMP /A

Kommersiell kod: 9015910

UFI: Q234-1021-Y006-PAFQ

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

Rekommenderad användning: Epoxihartser

Användning som det avråds från: Data inte tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Eye Irrit. 2 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Sens. 1 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 2 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Varning

Indikation om fara:

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Var försiktig:

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P391 Samla upp spill.

Speciella föreskrifter:

EUH208	Innehåller 1,6-hexandiol-diglycidyleter. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH208	Innehåller 2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan. Kan orsaka en allergisk reaktion
EUH205	Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller:

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

Andra risker: Inga andra risker

Produkten innehåller epoxihartser med låg molekylvikt. Korsensibilisering till andra epoxier är möjlig. Undvik exponering för sprutdimma och ånga.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPEPOXY BI-IMP /A

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
≥25 - <50 %	formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS:9003-36-5 EC:701-263-0	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	01-2119454392-40-XXXX
≥25 - <50 %	1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS:933999-84-9, 16096-31-4 EC:618-939-5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119463471-41-0005
≥20 - <25 %	2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxi)fenyl]propan	CAS:1675-54-3, 25085-99-8 EC:216-823-5 Index:603-073-00-2	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 5%: Skin Irrit. 2 H315 C ≥ 5%: Eye Irrit. 2 H319	01-2119456619-26-XXXX

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplagen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador
Hudirritation
Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.
Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.
Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.
Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.
Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning
För personer i säkerhet.
Se vid skyddsåtgärder vid avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.
Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.
Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand
Skölj med rikligt med vatten.
Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.
Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.
Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.
Undvik att äta eller dricka under arbetet.
Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)
CAS: 9003-36-5

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.003 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.294 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.0003 mg/l

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0294 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.237 mg/kg

1,6-hexandiol-diglycidyleter
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0.0115 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0.283 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0.00115 mg/l

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0.0283 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 0.223 mg/kg

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

1,6-hexandiol-diglycidyleter
CAS: 933999-84-9,
16096-31-4

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 2.8 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 4.9 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D_

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D_

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Vid otillräcklig ventilation använd masker med ABEKP filter (EN 14387).

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: orange
Lukt: luktfri
Luktgränsvärde: Ej tillgänglig
Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 200 °C (392 °F)
Brandfarlighet: Ej tillgänglig
Nedre och övre explosionsgräns: Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig
Flampunkt: 150 °C (302 °F)
Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
pH-värde: Ej tillgänglig
Viskositet: Ej tillgänglig
Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig
Vattenlöslighet: olöslig
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet: 1.15 g/cm³
Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper:
Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Irrit. 2(H319)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1(H317)
e) Mutagenitet i könseller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)

a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg

LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering NOAEL Oralt = 250 mg/kg

1,6-hexandiol-diglycidyleter

a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta = 2190 mg/kg

LD50 Hud Kanin > 4900 mg/kg

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering NOAEL Oralt = 200 mg/kg

NOAEL Inhalation = 16 mg/m³

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

a) Akut toxicitet LD50 Hud Kanin = 20 mg/kg

LD50 Oralt Råtta = 11300 µL/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 2(H411)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
formaldehyd, oligomer reaktionsprodukt med 1-klor-2,3-epoxipropan och fenol (mv <= 700)	CAS: 9003-36-5 - EINECS: 701-263-0	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 5.7 mg/l 96h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 2.55 mg/l 48h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 1.8 mg/l 72h
1,6-hexandiol-diglycidyleter	CAS: 933999-84-9, 16096-31-4 - EINECS: 618-939-5	a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 47 mg/l 48h
		a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 30 mg/l 96h

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 23.1 mg/l 48

a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss = 30 mg/l 96h ECHA

2,2-bis[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

CAS: 1675-54-3, a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 2 mg/l 96h
25085-99-8 -
EINECS: 216-823-5 - INDEX:
603-073-00-2

a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 1.8 mg/l 48h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämma med kraven i miljöskydd och avfallslagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.

Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.

Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspillt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

3082

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, INTE VIDARE SPECIFICERAT. (epoxy resins)

IATA-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

IMDG-Tekniskt namn: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resins)

14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 9

IATA-Klass: 9

IMDG-Klass: 9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III
IMDG-Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Ja
Miljöförorening: Ja
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 9
ADR-Övre nummer: 90
ADR-Särskilda bestämmelser: 274 335 375 601
ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (-)
ADR-Begränsad kvantitetströskel: 5 L

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 964
IATA-Transportflygplan: 964
IATA-Etikett: 9
IATA-Sekundärfara: -
IATA-ERG: 9L
IATA-Särskilda bestämmelser: A97 A158 A197

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A
IMDG-Information om förvaring: -
IMDG-Sekundärfara: -
IMDG-speciella bestämmelser: 274 335 969
IMDG-EMS: F-A, S-F

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Dessa ämnen, när de bärs i enstaka eller kombinerade förpackningar som innehåller en nettomängd per enstaka eller inre förpackning på 5 liter eller mindre för vätskor, eller som har en nettovikt per enstaka eller inre förpackning på 5 kg eller mindre för fasta ämnen, omfattas inte av bestämmelser av ADR, IMDG och IATA DGR.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EU) nr. 2020/878

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1	Lägre gränsmängder (ton)	Högre gränsmängder (ton)
Produkten tillhör kategorin: E2	200	500

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 75

SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 17188

Produktregister Danmark: 4049195

MAL-kode: 5-5 (A+B: 5-5) (1993)

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

1

Reglering (UE) 2019/1148 (explosiva föregångare): Inga ämnen finns

Reglering (CE) 273/2004 och 111/2005 (läkemedelsprodukter): Inga ämnen finns

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.2/2	Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, Kategori 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Ögonirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika Drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.

AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar

ATE: Uppskattad akut toxicitet

ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologiskt exponeringsindex
BOD: Biokemisk syreförbrukning
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Europeiska unionen
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
COD: Kemisk syreförbrukning
COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringsystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information

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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: MAPEPOXY BI-IMP / B

Kommersiell kod: 9015911

UFI: 3NJ8-X02S-900X-99YU

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

Rekommenderad användning: Härdare för epoxyprodukter

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Mapei AB

Gårdsfogdevägen 16, Bromma, Sweden

Tel: +08-525 090 80

Ansvarig: info@mapei.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen

Ring +46 112 vid inträffade förgiftningstillbud.

Ring +46 (0)10 456 6700 i mindre brådskande fall.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4	Skadligt vid förtäring.
Skin Corr. 1A	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1	Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Sens. 1A	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogram och Signalord



Fara

Indikation om fara:

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Var försiktig:

P261	Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och skydda ögon/ansikte.
P303+P361+P353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

3

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Innehåller:

trimetylhexametylendiamin

Hydrocarbons, C9-unsaturated,
polymerized

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej relevant

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: MAPEPOXY BI-IMP /B

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

Koncentration (% w/w)	Namn	ID-nr.	Klassificering	Registreringsnummer
$\geq 60 - < 70$ %	trimetylhexametylendiamin	CAS:25513-64-8 EC:247-063-2	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1A, H317	01-2119560598-25-XXXX
$\geq 20 - < 25$ %	Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	CAS:71302-83-5 EC:615-276-3	Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1A, H317	01-2119555292-40-XXXX
$\geq 10 - < 15$ %	Phenol, reaction products with divinylbenzene	CAS:93281-16-4 EC:297-029-6	Aquatic Chronic 3, H412	N.A.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögonen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadade ögat

Vid förtäring:

Ge inte något att äta eller dricka.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

Vatten.

Koldioxid (CO₂).

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

För personer i säkerhet.

Se vid skyddsåtgärder vid avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal:

Bär personlig skyddsutrustning

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt det inte komma i kontakt med marken/under marken. Låt det inte komma i kontakt med grundvatten eller avlopp.

Begränsa utläckt produkt med jord eller sand.

Vid gasläcka eller om det kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp så meddela lokala myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpligt för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand

Skölj med rikligt med vatten.

Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och sprutdimma.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även avsnitt 8 för rekommenderad skyddsutrustning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll på avstånd från mat, dryck och föda.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Tillräckligt ventilerade lokaler.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

trimetylhexametylendiami Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,102 mg/l

n
CAS: 25513-64-8

Exponeringsväg: Sötvattenssediment; PNEC-gräns: 0,622 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,01 mg/l

Exponeringsväg: Saltvattenssediment; PNEC-gräns: 0,062 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 72 mg/l

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 10 mg/kg

Hydrocarbons, C9-
unsaturated, polymerized
CAS: 71302-83-5

Exponeringsväg: Sötvatten; PNEC-gräns: 0,0258 mg/l

Exponeringsväg: Intermittent release; PNEC-gräns: 0,54 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 0,00258 mg/l

Exponeringsväg: Sötvattensediment; PNEC-gräns: 1960 mg/kg

Exponeringsväg: Saltvatten; PNEC-gräns: 196 mg/kg

Exponeringsväg: Jord (jordbruk); PNEC-gräns: 391 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer i reningsverk; PNEC-gräns: 0,26 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

Hydrocarbons, C9-
unsaturated, polymerized
CAS: 71302-83-5

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Användare: 0,33 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Industriarbetare: 4,7 mg/kg; Användare: 1,67 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig (upprepad)
Industriarbetare: 3,3 mg/m³; Användare: 0,58 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Lämpliga material för skyddshandskar, EN ISO 374: x000D

Polykloropren - CR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Nitrilgummi - NBR: tjocklek > = 0,35 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Butylgummi - IIR: tjocklek > = 0,5 mm; genombrottsid > = 480min. x000D

Fluorerat gummi - FKM: tjocklek > = 0,4 mm; genombrottsid > = 480min.

Neoprenhandskar rekommenderas (0,5 mm). Icke rekommenderade handskar: Ej vattentäta handskar

Andningsskydd:

Personlig skyddsutrustning ska överensstämma med relevanta CE-standarder (som EN ISO 374 för handskar och EN ISO 166 för skyddsglasögon), hållas i gott skick och lagras korrekt. Kontakta leverantören för att kontrollera utrustningens lämplighet mot specifika kemikalier och för användarinformation.

Andningsskydd måste användas där exponeringsnivåer överstiger exponeringsgränserna på arbetsplatsen. Se till lämpliga EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 för information om val och användning av lämplig andningsutrustning för respiratorisk skydd.

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

Lämpliga tekniska kontroller:

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Utseende: flytande

Färg: blå

Lukt: karakteristisk

Luktgränsvärde: Ej tillgänglig

Smältpunkt/frys punkt: Ej tillgänglig

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 200 °C (392 °F)

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Nedre och övre explosionsgräns: Nedre och övre explosionsgräns: Ej tillgänglig

Flampunkt: 114 °C (237 °F)

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

pH-värde: 12.00

Viskositet: Ej tillgänglig

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Vattenlöslighet: dispergerbar
Löslighet i olja: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): Ej tillgänglig
Ångtryck: Ej tillgänglig
Densitet och/eller relativ densitet: 0.94 g/cm³
Relativ ångdensitet: Ej tillgänglig

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Blandbarhet: Ej tillgänglig

Konduktivitet: Ej tillgänglig

Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inget särskilt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information gällande blandningen:

a) Akut toxicitet	Produkten är klassificerad som: Acute Tox. 4(H302) ATEmix - Oralt : 1421.88 mg/kg bw
b) Frätande/irriterande på huden	Produkten är klassificerad som: Skin Corr. 1A(H314)
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318)
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317)
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

trimetylhexametylendiami a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta = 910 mg/kg
n

Hydrocarbons, C9- a) Akut toxicitet LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg
unsaturated, polymerized
LD50 Hud Råtta > 2000 mg/kg

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

Komponent	ID-nr.	Ekotoxicitet
trimetylhexametylendiamin	CAS: 25513-64-8 - EINECS: 247-063-2	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk = 174 mg/l 48 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia = 31,5 mg/l 24 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Algae = 43,5 mg/l 72 a) akut toxicitet i vattenmiljön : NOEC Algae = 16 mg/l 72 c) bakterietoxicitet : EC50 Bacteria = 89 mg/l 17 b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk = 10,9 mg/l - 34 d b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Daphnia = 1,02 mg/l - 21 d d) marktoxicitet : NOEC = 1000 mg/kg - 28 d
Hydrocarbons, C9-unsaturated, polymerized	CAS: 71302-83-5 - EINECS: 615-276-3	a) akut toxicitet i vattenmiljön : LL50 Fisk = 25,8 mg/l 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EL50 Daphnia = 54 mg/l 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EL50 Algae > 100 mg/l 72h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB eller hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga hormonstörande ämnen finns i koncentration $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bör undvikas eller minimeras där så är möjligt. Återvinn om möjligt.

En avfallskod (EWC) enligt European List of Waste (LoW) kan inte anges på grund av beroende av användningen. Kontakta och skicka till en auktoriserad avfallshanteringstjänst.

Metoder för bortskaffande:

Avfallshantering av denna produkt, lösningar, förpackningar och eventuella biprodukter ska alltid överensstämja med kraven i

miljöskydd och avfallsagstiftning och alla regionala lokala myndighetskrav.
Avyttra överskott och icke återvinningsbara produkter via en licensierad avfallshanterare.
Förhindra utsläpp till avlopp.

Farligt avfall: Ja

Avfallshantering:

Unvik utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Bortskaffa produkten enligt alla gällande federala, statliga och lokala regler.

Om denna produkt blandas med annat avfall kanske den ursprungliga avfallsproduktskoden inte längre gäller och lämplig kod bör tilldelas.

Bortskaffa behållare som är förorenade av produkten i enlighet med lokala eller nationella lagar. Kontakta din lokala avfallsmyndighet för mer information.

Särskilda försiktighetsåtgärder:

Detta material och dess behållare måste kasseras på ett säkert sätt. Var försiktig vid hantering av obehandlade tomma behållare.

Undvik spridning av utspilt material och avrinning och kontakt med jord, vattenvägar, avlopp och avlopp.

Tomma behållare eller foder kan innehålla vissa produktrester. Återanvänd inte tomma behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

2327

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-Fraktnamn: TRIMETYLHEXAMETYLENDIAMINER

IATA-Tekniskt namn: TRIMETHYLHEXAMETHYLENEDIAMINES

IMDG-Tekniskt namn: TRIMETHYLHEXAMETHYLENE-DIAMINES

14.3 Faroklass för transport

ADR-Klass: 8

IATA-Klass: 8

IMDG-Klass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-Förpackningsgrupp: III

IATA-Förpackningsgrupp: III

IMDG-Förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

ADR-Etikett: 8

ADR-Övre nummer: 80

ADR-Särskilda bestämmelser: -

ADR-Tunnelrestriktionskod: 3 (E)

ADR-Begränsad kvantitetströskel: 5 L

Flyg (IATA):

IATA-Passagerarflygplan: 852

IATA-Transportflygplan: 856

IATA-Etikett: 8

IATA-Sekundärfara: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Särskilda bestämmelser: A803

Sjöfart (IMDG):

IMDG-Förvaringskod: Category A

IMDG-Information om förvaring: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: -

IMDG-EMS: F-A, S-B

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)
Förordning (EU) nr. 2020/878
Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Förordning (EU) nr. 2023/707
Förordning (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Förordning (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Förordning (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)
Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 3

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: Ingen

SVHC-ämnen:

SVHC-ämnen som inte är närvarande i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationella bestämmelser

Produktregisteret Norge: 17189

Produktregister Danmark: 4253743

MAL-kode: 1-5 (A+B: 5-5) (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 10 - Combustible liquids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk riskklassificering av vatten (WGK)

2

Reglering (UE) 2019/1148 (explosiva föregångare): Inga ämnen finns

Reglering (CE) 273/2004 och 111/2005 (läkemedelsprodukter): Inga ämnen finns

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

Kod	Beskrivning
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Kod	Faroklass och farokategori	Beskrivning
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toxicitet (oral), Kategori 4
3.2/1A	Skin Corr. 1A	Frätande på huden, Kategori 1A

3.3/1	Eye Dam. 1	Allvarliga ögonskador, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

Acute Tox. 4, H302	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1A, H314	Grundat på testdata (pH)
Eye Dam. 1, H318	Grundat på testdata (pH)
Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Om så är lämpligt nämns särskilda bestämmelser i förhållande till eventuell utbildning för arbetstagare i avsnitt 2. Varje utbildning som är relaterad till säkerhet på arbetsplatsen måste under alla omständigheter hänvisa till en riskbedömning som måste utföras av en företags säkerhetsansvarig med hänsyn till den specifika drifts- och miljöförhållanden där produkterna används.

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta säkerhetsdatablad ogiltigtförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

- ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket
- ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
- AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
- ATE: Uppskattad akut toxicitet
- ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
- BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
- BEI: Biologiskt exponeringsindex
- BOD: Biokemisk syreförbrukning
- CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
- CAV: Giftinformationscentral
- CE: Europeiska unionen
- CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
- CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
- COD: Kemisk syreförbrukning
- COV: Flyktig organisk förening
- CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
- CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
- DMEL: Härledd minimal effektnivå
- DNEL: Beräknad nivå utan verkan
- DPD: Direktivet om farliga preparat
- DSD: Direktivet om farliga ämnen
- EC50: Halv maximal effektiv koncentration
- ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
- EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
- ES: Exponeringsscenario
- GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
- GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
- IARC: Internationella centret för cancerforskning
- IATA: International Air Transport Association (IATA).
- IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
- IC50: Halv maximal hämmande koncentration
- ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
- ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
- IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
- INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
- IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
- KAFH: KAFH

KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter