

Sikkerhedsdatablad

MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Sikkerhedsdatablad af: 06/06/2024 - revision 4



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blandingen:

Handelsnavn: MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Artikelnummer: 9073245

UFI: G1S4-H0FW-P00X-2MNF

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

Anbefalet anvendelse: Hærder til epoxyprodukter.

Anvendelser der frarådes: Foreligger ikke

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: MAPEI AS - Vallsetvegen, 6 - 2120 Sagstua - Norway

phone: +47-62972000 - fax: +47-62972099 - www.mapei.no (office hours)

Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefon

Giftinformationscentralen +45 82121212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4 Farlig ved indtagelse.
Skin Corr. 1B Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1A Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 3 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareangivelser:

H302 Farlig ved indtagelse.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:

P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P264 Vask hænderne grundigt efter brug.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj samt øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl [eller brus] huden med vand.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION.

Indeholder:

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane

benzylalkohol

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Identifikation af blandingen: MAPEWRAP PRIMER 1 comp.B

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Koncentration (%)	Navn	ID-nr.	Klassifikation	Registreringsnummer
≥ 25 - < 50 %	Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	CAS:38294-64-3, 68609-08-5 EC:500-101-4	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	01-2119965165-33-XXXX
≥ 10 - < 20 %	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 0.001 %: Skin Sens. 1A H317 Vurdering af akut toksitet: ATE - Orale: 1030mg/kg kropsvægt	01-2119514687-32-XXXX
≥ 10 - < 20 %	benzylalkohol	CAS:100-51-6 EC:202-859-9 Index:603-057-00-5	Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	01-2119492630-38-XXXX
≥ 10 - < 20 %	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	CAS:90-72-2 EC:202-013-9 Index:603-069-00-0	Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	01-2119560597-27-XXXX

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Giv ikke noget som helst at spise eller drikke.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation
Øjenskader
Hudirritation
Udslæt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

(se punkt 4.1)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Vand.
Kuldioxid (CO₂).

Slukningsmidler, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.
Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.
Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.
Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Flyt personer til et sikkert sted.
Se beskyttelsesråd i punkt 7 og 8.

For indsatspersonel:

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Begræns udslippet med jord eller sand.
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand
Vask med rigelig mængder af vand.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige punkt 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.
Se tillige punkt 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

Råd om generel hygiejne:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.

Uforenelige materialer:

Ingen særlige. Se også det efterfølgende afsnit 10.

Opbevaringsbetingelser:

Lokaler med passende udluftning.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

	Type	land	Erhvervsmæssig eksp. grænse
benzylalkohol CAS: 100-51-6	National	FINLAND	Langsigtet 45 mg/m ³ - 10 ppm
	National	POLEN	Langsigtet 240 mg/m ³
	DFG	TYSKLAND	Kortsigtet Loft - 44 mg/m ³ - 10 ppm
	National	TYSKLAND	Langsigtet 22 mg/m ³ - 5 ppm
	NDS	POLEN	Langsigtet 240 mg/m ³
	National	TJEKKIET	Langsigtet 40 mg/m ³
	National	LETLAND	Langsigtet 5 mg/m ³
	National	TJEKKIET	Kortsigtet Loft - 80 mg/m ³
	National	BULGARIEN	Langsigtet 5 mg/m ³
	National	LITAUEN	Langsigtet 5 mg/m ³
	National	SLOVENIEN	Langsigtet 22 mg/m ³ - 5 ppm; Kortsigtet 44 mg/m ³ - 10 ppm

PNEC eksponeringsgrænseværdier

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
CAS: 38294-64-3, 68609-08-5

Eksponeringsmåde: Ferskvand

Eksponeringsmåde: Havvand

Eksponeringsmåde: Intermittent release

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 10 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer

Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord)

Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 1 mg/kg

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
CAS: 2855-13-2

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.06 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.006 mg/l

Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 0.23 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 5.784 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.578 mg/kg

Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 1.121 mg/kg

Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 3.18 mg/l

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 1 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.1 mg/l

Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 5.27 mg/kg

Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.527 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i rensningsanlæg; PNEC-grænse: 39 mg/l
Eksponeringsmåde: Jord (landbrugsjord); PNEC-grænse: 0.45 mg/kg
Eksponeringsmåde: Intermittent release; PNEC-grænse: 2.3 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane
CAS: 38294-64-3, 68609-08-5

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 0.493 mg/m³; Konsument: 0.74 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 0.14 mg/kg; Konsument: 0.05 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin
CAS: 2855-13-2

Eksponeringsmåde: Human inhalation
Industriarbejder: 20.1 mg/m³

benzylalkohol
CAS: 100-51-6

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 20 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 110 mg/m³; Konsument: 27 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 22 mg/m³; Konsument: 5.4 mg/m³

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 40 mg/kg; Konsument: 20 mg/kg

Eksponeringsmåde: Human dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 8 mg/kg; Konsument: 4 mg/kg

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
CAS: 90-72-2

Eksponeringsmåde: Human inhalation; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 0.31 mg/m³

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af hud:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænder:

Egnede materialer til beskyttelsehandsker; EN ISO 374:

Polychloropren - CR: tykkelse \geq 0,5mm; gennembrudstid \geq 480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse \geq 0,35mm; gennembrudstid \geq 480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse \geq 0,5mm; gennembrudstid \geq 480min.

Fluorerede gummi - FKM: tykkelse \geq 0,4mm; gennembrudstid \geq 480min.

Neoprene gloves are suggested (0,5 mm) not recommended gloves: not waterproof gloves

Åndedrætsværn:

Alle personlige værnemidler skal være i overensstemmelse med CE-standarder (som EN ISO 374 for handsker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), korrekt vedligeholdt og opbevaret. Konsultere altid leverandøren af personlige vernemidler.

Åndedrætsværn skal anvendes, hvor eksponeringsniveauer overstiger eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for information om udvælgelse og anvendelse af passende åndedrætsværn.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

Foreligger ikke

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Foreligger ikke

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk tilstand: Væske
Udseende: væske
Farve: gul
Lugt: egenskab
Lugtgrænse: Foreligger ikke
Smeltepunkt/frysepunkt: Foreligger ikke
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: Foreligger ikke
Antændelighed: Foreligger ikke
Øvre og nedre eksplosionsgrænse: Foreligger ikke
Flammepunkt: Foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur: Foreligger ikke
Nedbrytningstemperatur: Foreligger ikke
pH: Ikke relevant
Viskositet: 50.00 cPs
Kinematisk viskositet: Foreligger ikke
Opløselighed i vand: delvis opløselig
Opløselighed i olie: opløseligt
Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): Foreligger ikke
Damptryk: Foreligger ikke
Relativ massefylde: 1.00 g/cm³
Damp massefylde: Foreligger ikke
Partikelegenskaber:
Partikelstørrelsen: Foreligger ikke

9.2. Andre oplysninger

Blandbarhed: Foreligger ikke
Ledningsevne: Foreligger ikke
Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen særlige.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologisk information om blandingen:

- | | |
|---|--|
| a) akut toksicitet | Produktet er klassificeret: Acute Tox. 4(H302)
ATEmix - Orale : 1816.62 mg/kg kropsvægt |
| b) hudætsning/-irritation | Produktet er klassificeret: Skin Corr. 1B(H314) |
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation | Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318) |
| d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1A(H317) |
| e) kimcellemutagenicitet | Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| f) kræftfremkaldende egenskaber | Ikke klassificeret
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

g) reproduktionstoksicitet	Ikke klassificeret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
h) enkel STOT-eksponering	Ikke klassificeret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
i) gentagne STOT-eksponeringer	Ikke klassificeret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
j) aspirationsfare	Ikke klassificeret	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	a) akut toksicitet	NOAEL Orale Rotte = 30 mg/kg
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin	a) akut toksicitet	ATE - Orale : 1030 mg/kg kropsvægt LC50 Indåndingsstøv Rotte > 5.01 mg/l 4h LD50 Orale Rotte = 1030 mg/kg LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg
benzylalkohol	a) akut toksicitet g) reproduktionstoksicitet	LD50 Orale Rotte = 1620 mg/kg LC50 Indåndingståge Rotte = 4.178 mg/l 4h NOAEL Rotte = 1072 mg/m3
2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	a) akut toksicitet	LD50 Orale Rotte = 2169 mg/kg LD50 Hud Rotte > 1 Ml/kg

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer <= 0,1 %.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 3(H412)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

Komponent	ID-nr.	Økotoksicitet
Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	CAS: 38294-64-3, 68609-08-5 - EINECS: 500-101-4	a) Akut akvatisk toksicitet : LL50 Fisk = 70.7 mg/l 96h

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

CAS: 2855-13-2
- EINECS: 220-666-8 - INDEX:
612-067-00-9

- a) Akut akvatisk toksicitet : NOELR Fisk = 50 mg/l 96h
- a) Akut akvatisk toksicitet : NOELR Dafnier = 4.3 mg/l 48h
- a) Akut akvatisk toksicitet : EL50 Dafnier = 11.1 mg/l 48h
- a) Akut akvatisk toksicitet : EL50 Alger = 79.4 mg/l 72h
- a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 3.1 mg/l 72h
- a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 110 mg/l 96

- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 23 mg/l 48
- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 388 mg/l 48
- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger > 50 mg/l 72
- b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Dafnier = 3 mg/l - 21 d
- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier Daphnia magna 14.6 mg/l 48h EPA
- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus = 37 mg/l 72h IUCLID

benzylalkohol

CAS: 100-51-6 -
EINECS: 202-859-9 - INDEX:
603-057-00-5

- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier = 230 mg/l 48

- a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 770 mg/l 1
- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 770 mg/l 72
- a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 460 mg/l 96
- a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas = 460 mg/l 96h EPA

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

CAS: 90-72-2 -
EINECS: 202-013-9 - INDEX:
603-069-00-0

- a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk = 175 mg/l 96h

- a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger = 46.7 mg/l 72h
- a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Alger = 25.1 mg/l 72h

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Persistens/nebrydelighed:	Test	Varighed	Værdi	Noter:
Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Ikke hurtigt nedbrydeligt	Oxygen consumption	28 d	0	apparent toxicity or inhibition of the microinoculum

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Komponent	Bioakkumulation	Test	Værdi	Noter:
Reaction products of 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine and 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Ikke bioakkumulerende	BCF - Bioconcentration factor		
		Kow - Partition coefficient	3.600	log Pow 25°C, pH 7

12.4. Mobilitet i jord

Foreligger ikke

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

12.7. Andre negative virkninger

Foreligger ikke

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generering af affald bør undgås eller minimeres, hvor det er muligt. Genbruge hvis det er muligt.

En affaldskode (EWC) ifølge den europæiske affaldsliste (LoW) kan ikke specificeres på grund af afhængighed af brugen. Kontakt og send til en autoriseret bortskaffelsesservice.

Metoder til bortskaffelse:

Bortskaffelse af dette produkt, løsninger, emballering og eventuelle biprodukter skal til enhver tid overholde kravene i miljøbeskyttelses- og affaldslovgivning og eventuelle regionale lokale myndighedskrav.

Bortskaf overskydende og ikke-genanvendelige produkter via en godkendt entreprenør.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Farligt affald: Ja

Bortskaffelse af affald:

Undgå udledning i kloak eller vandløb.

Bortskaf produktet i henhold til alle gældende føderale, statslige og lokale regler.

Hvis dette produkt blandes med andet affald, gælder den originale affaldskode muligvis ikke længere, og den relevante kode skal tildeles.

Bortskaf containere, der er forurenet med produktet i overensstemmelse med lokale eller nationale lovbestemmelser. Kontakt din lokale affaldsmyndighed for yderligere information.

Særlige forsigtighedsregler:

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Vær forsigtig, når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloak.

Tomme beholdere eller foringer kan indeholde nogle produktrester. Brug ikke tomme containere igen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

2735

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

IATA-Teknisk varebetegnelse: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

IMDG-Teknisk varebetegnelse: AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (isophoronediamine)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-Klasse: 8

IATA-Klasse: 8

IMDG-Klasse: 8

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Marineforurener: Nej

Miljøforurener: Nej

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR-Etiket: 8

ADR-Tilladelig mængde: 80

ADR-Særlige bestemmelser: 274

ADR-Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

ADR-Begrænset mængde tærskel: 5 L

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 852

IATA-Fragtfly: 856

IATA-Etiket: 8

IATA-Sekundære farer: -

IATA-ERG: 8L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A803

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category A

IMDG-Stuvningsnote: SG35

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 223 274

IMDG-EMS-nr: F-A, S-B

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

VOC (2004/42/EF) : 100 g/l

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EU) n. 2020/878

Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)

Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

Ingen

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 75

SVHC-stoffer:

SVHC-stoffer, der ikke er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ (w/w)

Nationale regler

Produktregisteret Norge: 614699

MAL-kode: 00-5; A+B: 00-5 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 8A - Combustible corrosive substances

Tysk fareklasse for vand (WGK)

3

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Kode	Beskrivelse
H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4
3.1/4/Oral	Acute Tox. 4	Akut toksicitet (oral), Kategori 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Hudætsning, Kategori 1B
3.2/1C	Skin Corr. 1C	Hudætsning, Kategori 1C
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
3.3/2	Eye Irrit. 2	Øjenirritation, Kategori 2
3.4.2/1	Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
3.4.2/1A	Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
4.1/C3	Aquatic Chronic 3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
Acute Tox. 4, H302	Beregningsmetode
Skin Corr. 1B, H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1A, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Hvis det er relevant, nævnes specifikke bestemmelser i forbindelse med mulig uddannelse for arbejdstagere i afsnit 2. Enhver uddannelse i forbindelse med sikkerhed på arbejdspladsen skal under alle omstændigheder henvise til en risikovurdering, der skal udføres af en virksomhedssikkerhedsofficer under hensyntagen til den specifikke Driftsmæssige og miljømæssige forhold, hvor produkterne anvendes.

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

- ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle
- ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
- AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje
- ATE: Vurdering af akut toksitet
- ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)
- BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
- BEI: Biologisk belastningsindeks
- BOD: Biokemisk iltforbrug
- CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
- CAV: Giftinformationscentral
- CE: Det Europæiske Fællesskab
- CLP: Klassificering, mærkning, emballering.
- CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske
- COD: Kemisk iltforbrug
- COV: Flygtige organiske forbindelser
- CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering
- CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport
- DMEL: Afledt minimal effekt niveau
- DNEL: Afledt No Effect Level.
- DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)
- DSD: Direktivet om farlige stoffer
- EC50: Halv maksimal effektiv koncentration
- ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur
- EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
- ES: Eksponeringsscenario
- GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
- GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
- IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration
ICAO: International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosionskoefficient.
LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
LDLo: Letal dose lav
N.A.: Ikke anvendelig
N/A: Ikke anvendelig
N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig
NA: Foreligger ikke
NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau
OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen
PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
PGK: Emballeringsvejledning
PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration
PSG: Passagerer
RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT: Specifik målorgantoksicitet.
TLV: Grænseværdien.
TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).
vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.
WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger