



Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon

Side 1 av 25

TEROSON EP 5065 V1.0 KOMP B BULK

SDB-Nr. : 827224

V002.1

bearbeidet den: 12.11.2024

Trykkdato: 20.11.2024

Erstatter versjon fra: 26.04.2024

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandningen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

TEROSON EP 5065 V1.0 KOMP B BULK

UFI: M2H1-JXAE-620S-G01A

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandningen og bruk som frarådes

Planlagt bruk:

Del B i 2-K-Epoksylin.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Henkel Norway AS

c/o Adv. Firma DLA Piper Norway DA

Bryggegate 6

0250 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftinformasjon Tel: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandningen

Klassifisering (CLP):

Akutt toksisitet

Kategori 4

H302 Farlig ved svelging.

Route of Exposure: Oralt

Etseskade på hud

Underkategori 1B

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Alvorlig øyeskade

Kategori 1

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Toksisitet for Bestemte Målorganer - Gjentatt Eksponering

Kategori 2

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kronisk fare for vannmiljøet

Kategori 3

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Identifikasjonselementer (CLP):

Farepiktogram:



Inneholder

4,4-Metylenbis(sykloheksylamin)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan
CP fet monosyre, Polyetylen amin
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Signalord:

Fare

Fareinstruksjon:

H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsinstruksjon: Forebygging

P260 Ikke innånd av tåke/spray.
P273 Unngå utslipp til miljøet.
P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

Sikkerhetsinstruksjon: Respons

P301+P312 VED SVELGING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/en en lege/ved ubehag.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i håret): Ta av alle forurensede klær øyeblikkelig. Skyll huden med vann/dusj.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege øyeblikkelig.

2.3 Andre farer

Følgende stoffer er tilstede i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 og oppfyller kriteriene for PBT/vPvB, eller ble identifisert som hormonforstyrrende (ED):

Denne blandingen inneholder ingen stoffer i en konsentrasjon $\geq$ konsentrasjonsgrensen for avbildning i avsnitt 3 som er vurdert til å være en PBT, vPvB eller ED.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddelar

3.2. Stoffblandinger

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr. EC-Nummer REACH-Registreringsnummer	Konsentrasjon	Klassifisering	Spesifikke konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE-er	Tilleggsinformasjon
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	20- 40 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318		
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3 217-168-8 01-2119541673-38 01-2119979542-27	10- 20 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, Oralt, H373 Eye Dam. 1, H318		
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2 01-2119983522-33	10- 20 %	Acute Tox. 3, Oralt, H301 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	dermalt:ATE = > 2.000 mg/kg	
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0 01-2119557899-12	10- 20 %	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1 257-861-2 01-2120781639-37	1- < 5 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Skin Irrit. 2, H315		
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7 203-680-9 01-2119486842-27	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Flam. Liq. 3, H226 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, Hud, H312	dermalt:ATE = 1.100 mg/kg	
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	1- < 3 %	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Sens. 1B, H317 Skin Irrit. 2, H315	dermalt:ATE = > 5.000 mg/kg oral:ATE = > 5.000 mg/kg	
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	0,1- < 1 %	Acute Tox. 4, Oralt, H302 Acute Tox. 4, Hud, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412		

Hvis ingen ATE-verdier vises, se LD/LC50-verdier i avsnitt 11.

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan først opptre etter mange timer, derfor overvåking av lege i minst 48 timer etter uhellet.

Inhalere:

Frisk luft. Senere virkning etter innånding mulig. Underrett redningstjeneste.

Hudkontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter). Fjern klær som er tilsølte med produktet. Legg på forbinding, ta kontakt med lege.

Øyekontakt:

Skyll øynene umiddelbart under rennende vann (temperert vann) eller med øyebadevann i minst 15 minutter. Hold øyelokket godt opp. Oppsøk lege/sykehus, og fortsett å skylle øyet under transport til lege.

Svelging:

Skyll munnen godt. Drikk mye vann. Oppsøk lege straks.
Fremkall ikke brekninger.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hud, Utslett, elveblest.

Svelging, svimmelhet, oppkast, diare, unormal smerte.

Etsende.

Øye, Irritasjon, Konjunktivitt.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Slukningsmiddel

Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan dannes giftige gasser.

5.3. Råd til brannmannskaper

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

Sklifare oppstår ved spill av produktet.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Ved eventuelle utslipp til vann eller kloakkavløp skal Brannvesenet varsles.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp med fuktighetsbindende materiale (f.eks. sand, torv, sag mugg).

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Sørg for effektiv ventilasjon.
Oppbevares kjølig og tørt.
Lagring ved 15 til 35° C anbefales

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Del B i 2-K-Epoksylin.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametre

Grenseverdier ved forurensning i arbeidsatmosfæren

Gyldig for
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m ³	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica 68611-44-9 [Amorf silisiumdioksid, respirabelt støv]		1,5	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Talk 14807-96-6 [Talkum uten fiber, respirabelt støv]		2	Eksponeringsgrenser		N_TLV
Talk 14807-96-6 [Talkum uten fiber, totalstøv]		6	Eksponeringsgrenser		N_TLV

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjo nstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Vann		0,08 mg/L				
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Sediment(Ferskvann)				136,6 mg/kg		
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Saltvann		0,008 mg/L				
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Sediment (Saltvann)				13,7 mg/kg		
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Kloakkrenseanl egg		3,2 mg/L				
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Grunn				27,3 mg/kg		
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Friskvann		0,08 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Friskvann		0,015 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Saltvann		0,002 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Vann		0,15 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Kloakkrenseanl egg		1,9 mg/L				
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sediment(Ferskvann)				15 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Sediment (Saltvann)				1,5 mg/kg		
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Grunn				1,8 mg/kg		
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Friskvann		0,015 mg/L				
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Saltvann		0,014 mg/L				
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Vann		0,15 mg/L				
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Kloakkrenseanl egg		7,5 mg/L				
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Sediment(Ferskvann)				0,132 mg/kg		
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Sediment (Saltvann)				0,125 mg/kg		
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	oral				6,93 mg/kg		
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Grunn				0,0176 mg/kg		
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Friskvann		0,093 mg/L				
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Saltvann		0,0093 mg/L				
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Vann		0,93 mg/L				
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Kloakkrenseanl egg		1,8 mg/L				
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Sediment(Ferskvann)				0,372 mg/kg		
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Sediment (Saltvann)				0,0372 mg/kg		
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Luft						Ingen fare identifisert
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea	Rovdyret						ingen fare identifisert

V002.1

52338-87-1							
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Grunn				0,0198 mg/kg		
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Friskvann		0,073 mg/L				
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Vann		0,34 mg/L				
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Saltvann		0,007 mg/L				
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Kloakkrenseanl egg		10 mg/L				
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Sediment(Ferskvann)				0,735 mg/kg		
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Sediment (Saltvann)				0,073 mg/kg		
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Grunn				0,104 mg/kg		
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Rovdyret						ingen fare identifisert
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Friskvann		0,004 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Vann		0,041 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Saltvann		0 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Kloakkrenseanl egg		3,14 mg/L				
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Sediment(Ferskvann)				411,01 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Sediment (Saltvann)				41,1 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Grunn				82,18 mg/kg		
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines 68410-23-1	Rovdyret						ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Vann		0,2 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Friskvann		0,027 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Saltvann		0,003 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sediment(Ferskvann)				8,572 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sediment (Saltvann)				0,857 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Grunn				1,25 mg/kg		
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Kloakkrenseanl egg		0,13 mg/L				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	oral						ingen fare identifisert

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,13 mg/m3	
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,053 mg/kg	
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger			
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, lokale virkninger			
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		2 mg/m3	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2 mg/kg	
Formaldehyde, polymer with benzenamine, hydrogenated 135108-88-2	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		6 mg/kg	
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,5 mg/kg	
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger			
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger			
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,29 mg/m3	
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5,8 mg/m3	Ingen fare identifisert
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		2,33 mg/kg	Ingen fare identifisert
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,833 mg/kg	Ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,54 mg/m3	ingen fare identifisert
Amines, polyethylenepoly-,	Generell	Innånding	langvarig		0,096 mg/m3	ingen fare identifisert

triethylenetetramine fraction 90640-67-8	befolkning		eksponering, systematiske virkninger			
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,14 mg/kg	ingen fare identifisert

Biologisk grenseverdi:
ingen/Intet

8.2. Eksponeringskontroll:

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:
Sørg for effektiv ventilasjon.

Åndedrettsvern:
I tilfelle aerosoldannelse anbefales det å bruke passende beskyttende respiratorutstyr med ABEK P2 filter.
Denne anbefalingen bør være i tråd med lokale bestemmelser.

Håndbeskyttelse:
Kjemikaliebestandige vernehansker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller sprut (Anbefalt: Minst beskyttelsesindeks 2, tilsvarende > 30 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Egnede materialer også ved lengre, direkte kontakt (Anbefalt: Beskyttelsesindeks 6, tilsvarende > 480 minutter permeasjonstid ifølge EN 374); Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm sjikttykkelse). Denne informasjonen er basert på litteraturreferanser og informasjon fra hanskeprodusenter eller er avledet fra analogiprognose for lignende stoffer. Merk at bruksvarigheten for en hanske til beskyttelse mot kjemikalier i praksis kan være mye kortere enn den permeasjonstiden som er beregnet ifølge EN 374, på grunn av de mange innflytelsesfaktorene (f.eks. temperatur). Skift ut hansken dersom den viser tegn på slitasje.

Øyenbeskyttelse:
Tettsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øye utstyr bør samsvare med EN166.

Kroppsbekyttelse:
Bruk verneutstyr
Beskyttelsesklær som dekker arme og bein.
Beskyttelsesklær bør samsvare med EN 14605 for væskesprut eller til EN 13982 for støv.

Råd for personlige beskyttelsestiltak:
Bruk kun CE-merkete PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819
Informasjonen på personlig verneutstyr er for veiledende. En full risikovurdering bør gjennomføres før du bruker dette produktet for å bestemme egnet personlig verneutstyr tilpasset lokale forhold. Personlig verneutstyr bør samsvare med den relevante EN-standarden.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Leveringsform	pasta
Farge	Grå
Lukt	av amin
Fysisk tilstand	Flytende
Smeltepunkt	Ikke relevant, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	$< 5^{\circ}\text{C}$ ($< 41^{\circ}\text{F}$)
Initielt kokepunkt	Ikke relevant, Brytes ned før den når kokepunktet
Antennbarhet	Ikke relevant
Ekspljosjonsgrenser	Produktet er ikke brannfarlig (flammepunkt $> 93^{\circ}\text{C}$)
Flammepunkt	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
Selvantennningstemperatur	$> 93^{\circ}\text{C}$ ($> 199,4^{\circ}\text{F}$)
Spaltningstemperatur	Ikke relevant, Produktet er ikke brennbart.
pH-verdi	Ikke relevant, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroksid og brytes ikke ned under forutsette bruksforhold
(20 °C (68 °F); Kons.: 10 % produkt; Løsemiddel:	10 - 11

Vann)	
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	> 20,5 mm ² /s
Viscosity, dynamic (; 20 °C (68 °F))	1 - 3 Pa*s Viscosity Physica; HT-Method
Løselighet kvalitativt (20 °C (68 °F); Løsemiddel: Vann)	Ikke eller svært dårlig blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ikke relevant Uoppløselig i vann
Damptrykk (20 °C (68 °F))	< 1 hPa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,0 g/cm ³
Spesifikk Dampptetthet: (20 °C)	> 1
Partikkelkarakteristikk	Ikke relevant Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPPLYSNINGER

Annen informasjon gjelder ikke for dette produktet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ved anbefalt bruk.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved anbefalt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akutt oral toksisitet:**

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	LD50	2.000 mg/kg	Rotte	ikke spesifisert
4,4- Metylenbis(sykloheksyla min) 1761-71-3	LD50	380 mg/kg	Rotte	EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	LD50	300 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	LD50	2.885,3 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	LD50	5.126 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer:
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	LD50	410 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert vurdering
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.716 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akutt dermal toksisitet:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Arter	Metode
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Marsvin	ikke spesifisert
4,4- Metylenbis(sykloheksyla min) 1761-71-3	LD50	2.110 mg/kg	Kanin	ikke spesifisert
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	Acute toxicity estimate (ATE)	> 2.000 mg/kg	Kanin	Ekspert vurdering
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	LD50	2.979,7 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	LD50	> 2.050 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer:
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.100 mg/kg		Ekspert vurdering
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	Acute toxicity estimate (ATE)	> 5.000 mg/kg		Ekspert vurdering
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LD50	1.465 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akutt inhalativ toksisitet:

Ingen data tilgjengelig

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Etsende	2,75 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	Category 1C (corrosive)		rekonstruert kollagenmatrise	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Etsende	4 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	irritating or corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	not corrosive		Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Category 1B (corrosive)		Kanin	BASF Test
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	not corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 431 (In Vitro Skin Corrosion: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	irritating or corrosive	1 h	Human, EpiDerm™ SIT (EPI-200), Reconstructed Human Epidermis (RHE)	OECD 439 (In Vitro Skin Irritation: Reconstructed Human Epidermis (RHE) Test Method)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	Irriterende.			Weight of evidence
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Etsende		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksyla- min) 1761-71-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	ikke spesifisert
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]ur- ea 52338-87-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	Etsende		Kanin	BASF Test
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilisering av luftveier/hud:

Blandingens klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	Buehler test
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]ur- ea 52338-87-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	sensibiliserende	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	Sub-Category 1B (sensitising)	Mus lokal lymfeknute test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	equivalent or similar to OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcelle-mutagenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsveie i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		equivalent or similar to OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	negativ	in vitro mikronukleustest i pattedyrsceller	ved og uten		OECD Guideline 487 (In vitro Mammalian Cell Micronucleus Test)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	negativ	oral: sonde		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	negativ			Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	negativ	intraperitoneal		Mus	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	negativ	intraperitoneal		Mus	equivalent or similar to OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Karsinogenitet

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings vei	Eksponerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	ikke kreftfremkallende	dermal	lifetime three times/w	Mus	Mannlig	equivalent or similar OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)

Reproduksjonstoksisitet:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponerin gsvei	Arter	Metode
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	NOAEL P 500 mg/kg NOAEL F1 500 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	ikke spesifisert
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	NOAEL P 200 mg/kg NOAEL F1 200 mg/kg	screening	oral: sonde	Rotte	OECD Guideline 421 (Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Spesifikk målorgan-toksisitet ved engangs eksponering:

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan-toksisitet ved gjentatte eksponeringer:

Blandingen klassifisering er basert på terskelen, som refererer til de klassifiserte stoffer i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Eksponerin gsvei	Eksponering / frekvens av behandling	Arter	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksyla min) 1761-71-3	NOAEL 15 mg/kg	oral: sonde	M: 36 d / F: 48-52 d daily	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	NOAEL 15 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	NOAEL 239 mg/kg	oral: fôr	31 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	NOAEL 250 mg/kg	dermal	90 d Once daily, five days per week	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]ur ea 52338-87-1	NOAEL > 500 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	NOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	NOAEL 250 mg/kg	oral: sonde	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LOAEL 50 mg/kg	oral: sonde	26 w daily	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Opplysninger om andre farer

ikke relevant.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

12.1. Giftighet**Toksisitet (fisk):**

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a- hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	LC50	> 100 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4- Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	LC50	> 100 mg/L	96 h	Leuciscus idus	DIN 38412-15
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	LC50	96 mg/L	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	LC50	772,14 mg/L	96 h	Cyprinodon variegatus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Oryzias latipes	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	LC50	122 mg/L	96 h	Leuciscus idus melanotus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	LC50	7,07 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	LC50	330 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinjer:

Toksisitet (vannlevende virvelløse dyr):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a- hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	EC50	15 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4- Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	EC50	7,07 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	EC50	15,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	EC50	80 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,3-bis[3- (dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	EC50	93 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N,N-dimetyl-1,3- diaminopropan 109-55-7	EC50	59,5 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
CP fet monosyre, Polyetylen amin	EC50	5,18 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute

68410-23-1					Immobilisation Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	31 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksisitet for vannlevende virvelløse dyr:

Blandingens klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp oneringst id	Arter	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	NOEC	4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	NOEC	3,64 mg/L	22 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,9 mg/L	21 day	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Chronic Immobilisation Test)

Toksisitet (alger):

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydro-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	IC50	135 mg/L	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	EC50	> 140 - 200 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	EC10	100 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	DIN 38412-09
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	EC10	1,2 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	EC50	43,94 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	EC10	1,4 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	EC50	15 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	EC50	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	EC10	> 100 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	EC50	56,2 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	NOEC	19,53 mg/L	72 h	Raphidocelis subcapitata (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	EC50	4,11 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	NOEC	1,25 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC50	20 mg/L	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	EC10	1,34 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (reported as Raphidocelis subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Toksisitet til mikroorganismer:

Blandingen klassifisering er basert på beregningsmetoden, som refererer til de som er klassifisert stoffer i blanding.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Eksp ^o neringst id	Arter	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	EC20	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge, industrial	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	EC50	750 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	EC50	820 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	EC10	17 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
CP fet monosyre, Polyetylen	EC50	314 mg/L	3 h	activated sludge of a	OECD Guideline 209

amin 68410-23-1				predominantly domestic sewage (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
--------------------	--	--	--	--

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringsstid	Metode
Poly(oxy-1,4-butanediyl), a-hydroxy-w-hydroxy-, polymer with ammonia 960525-56-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	31 %	28 day	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	1 %	28 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	naturlig bionedbrytbar	ikke spesifisert	100 %	15 d	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	65 %	20 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
CP fet monosyre, Polyetylenamin 68410-23-1	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	> 0 - < 70 %	74 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	162 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	not inherently biodegradable	aerob	20 %	84 d	OECD Guideline 302 A (Inherent Biodegradability: Modified SCAS Test)

12.3. Bioakkumuleringsevne

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksponeringsstid	Temperatur	Arter	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	< 60	60 d	24 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	18 - 219	56 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	< 2,3	28 d	25 °C	Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	2,2	23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	2,68	21 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	1,34	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	0,817	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	-0,352	25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	8,71		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	-2,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassifiserte stoffene i blandingen.

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
4,4-Metylenbis(sykloheksylamin) 1761-71-3	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Formaldehyd. Polymer med benzenamid, hydrogenisert 135108-88-2	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Polypropylene glycol diamine 9046-10-0	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
1,3-bis[3-(dimethylamino)propyl]urea 52338-87-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
N,N-dimetyl-1,3-diaminopropan 109-55-7	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
CP fet monosyre, Polyetylen amin 68410-23-1	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 90640-67-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

ikke relevant.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkkelene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produsenten kan derfor ikke angi avfallsnøkler for produkter som brukes i forskjellige bransjer. De angitte nøklene skal forstås som anbefaling for brukeren.

080409

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1. FN-nummer eller ID-nummer**

ADR	2735
RID	2735
ADN	2735
IMDG	2735
IATA	2735

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Polyetheramin,4,4-metylenbis-cycloheksylamin,Polyoksypropylendiamin)
RID	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Polyetheramin,4,4-metylenbis-cycloheksylamin,Polyoksypropylendiamin)
ADN	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Polyetheramin,4,4-metylenbis-cycloheksylamin,Polyoksypropylendiamin)
IMDG	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyether amine,4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Polyoxy propylene diamine)
IATA	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Polyether amine,4,4-methylenebis-cyclohexylamine,Polyoxy propylene diamine)

14.3. Transportfareklasse (r)

ADR	8
RID	8
ADN	8
IMDG	8
IATA	8

14.4. Emballasjegruppe

ADR	II
RID	II
ADN	II
IMDG	II
IATA	II

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke relevant.
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

ADR	ikke relevant. Tunnelrestriksjonskode: (E)
RID	ikke relevant.
ADN	ikke relevant.
IMDG	ikke relevant.
IATA	ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Ozone Depleting Substance (ODS) (Regulation 2024/590/EC):	Ikke relevant
Prior Informed Consent (PIC) (Regulation 649/2012/EC):	Ikke relevant
Persistent Organic Pollutants (POPs) (Regulation 2019/1021/EC) :	Ikke relevant
VOC-innhold (EU)	0 %

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (Deklareringsforskriften)– FOR 2015-05-19-541
Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) FOR-2008-05-30-516 med senere endringer.

Forskrift om landtransport av farlig gods FOR-2009-04-01-384 med senere endringer.
Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) FOR-2012-06-16-622 med senere endringer

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) FOR-2004-06-01-930 med senere endringer.
Forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

H226 Brennbar væske og damp.
H301 Giftig ved svelging.
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

ED:	Stoff identifisert som å ha hormonforstyrrende egenskaper
EU OEL:	Stoff med en unionsgrense for eksponering på arbeidsplassen
EU EXPLD 1:	Stoff oppført i vedlegg I, reg (EC) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stoff oppført i vedlegg II, reg (EC) nr. 2019/1148
SVHC:	Stoff som gir stor bekymring (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stoff som oppfyller persistente, bioakkumulerende og giftig pluss svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stoff som oppfyller svært vedvarende og svært bioakkumulerende kriterier

Ytterligere informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er produsert for salg fra Henkel til partier som kjøper fra Henkel, er basert på forordning (EF) nr. 1907/2006 og gir kun informasjon i henhold til gjeldende forskrifter i EU. I den forbindelse er ingen uttalelse, garanti eller representasjon av noe slag gitt med hensyn til overholdelse av lovbestemte lover eller forskrifter i andre jurisdiksjoner eller territorier enn EU. Når du eksporterer til andre territorium enn EU, vennligst kontakt det respektive sikkerhetsdatabladet for det berørte territoriet for å sikre samsvar eller kontakt med Henkels produktsikkerhets- og reguleringsavdeling (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) før eksporter til andre territorium enn EU.

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.

Kære kunde,

Henkel er forpliktet til å skape en bærekraftig fremtid ved å fremme muligheter langs hele verdikjeden. Hvis du ønsker å bidra ved å bytte fra papir til den elektroniske versjonen av SDS, vennligst kontakt den lokale kundeservicen. Vi anbefaler at du bruker en ikke-personlig e-postadresse (for eksempel SDS@your_company.com).

Relevante endringer i dette sikkerhetsdatabladet er indikert med vertikale linjer på venstre marg i teksten på dette dokumentet. Korresponderende tekst vises i en annen farge på skygget felt.