

SIKKERHETSDATABLAD

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : DELO-DUOPOX® AD840 Component B
UFI : QF71-R074-800N-AT5K

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Identifisert bruk

Bruk av stoffet/stoffblandingen: Lim.

Prosesskategorier [PROC]:

PROC01: Kjemisk produksjon eller raffinering i lukket prosess uten sannsynlighet for eksponering eller foredling med tilsvarende oppdemmende forhold.

PROC02: Brukes i lukket, kontinuerlig prosess med sporadisk, kontrollert eksponering.

PROC03: Fremstilling eller formulering i den kjemiske industrien i lukkede partiprosesser med sporadisk, kontrollert eksponering eller prosesser med tilsvarende oppdemmende forhold.

PROC04: Kjemisk produksjon der muligheten for eksponering oppstår.

PROC05: Blanding i batchprosesser for formulering av preparater og artikler (flertrinns og/eller signifikant kontakt).

PROC09: Overføring av substans eller mikstur i små beholdere (dedikert påfyllingsledning, inkludert veiing).

PROC10: Rullepåføring eller børsting av lim og annet belegg.

Miljøutslippskategorier [ERC]:

ERC02: Formel til mikstur.

ERC05: Bruk ved industrianlegget som fører til inklusjon i/på produktet.

Produktkategorier [PC]:

PC01: Lim, tetningsmiddel.

Brukssektorer [SU]:

SU03: Industriell bruk.

SU10: Formulering [blanding] av preparater og/eller ompakking (unntatt legeringer).

SU16: Produksjon av datamaskiner, elektroniske og optiske produkter, og elektrisk utstyr.

SU17: Generell produksjon, for eksempel maskineri, utstyr, kjøretøyer og annet transportutstyr.

SU22: Profesjonell bruk.

*: Blanding.

Bruk frarådet

Ikke anvendelig.

**Bruk av stoffet/
stoffblandingen** : Industriell/Faglig bruk

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandørens detaljer : DELO Industrie Klebstoffe GmbH & Co. KGaA
DELO-Allee 1
86949 Windach
Tyskland
Telefonnr.: +49 8193 9900-0

Informasjonskontakt : sds@DELO.de
Department Chemistry - Compliance

1.4 Nødtelefonnummer

Generelt

I tilfelle nødsituasjon : Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : +47 22 59 13 00

Åpningstider : 24-hour telephone and/or website

Transport

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

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

Telefonnummer : GlobalChem24: +47 2103 4452
Åpningstider : 24-hour telephone and/or website
Informasjonsbegrensninger : I tilfelle nødsituasjon [Transport]

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Redegjørrelser om fare : Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging : Bruk vernehansker: 1 - 4 timer (gjennombruddstid): Anbefales: Viton® fluorgummi / Korttidseksposering < 15 min Nitrilhansker.. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Unngå utslipp til miljøet. Unngå innånding av damp.

Respons : Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Tilleggselementer på etiketter : Ikke anvendelig.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Det kan dannes luftforurensende stoffer ved bruk av produktet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	REACH #: 01-2119972320-44 EU: 500-191-5 CAS: 68082-29-1	25 - 75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	REACH #: Polymer CAS: 9046-10-0	2.5 - 10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
Phenol, styrenated	REACH #: 01-2119980970-27 EU: 262-975-0 CAS: 61788-44-1	2.5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine	REACH #: 01-2119963926-21 EU: 221-336-6 CAS: 3069-29-2	< 2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	CAS: 2156592-58-2	< 2.5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (fordøyelsessystemet, immunsystemet, lever) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 1300 mg/kg M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 10	[1]
2-methylpentane-1,5-diamine	REACH #: 01-2119976310-41 EU: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	< 2.5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1690 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[1]
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	REACH #: 01-2119560598-25 EU: 247-063-2 CAS: 25513-64-8	< 1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1A, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

			Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.		
--	--	--	---	--	--

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

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

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkedeOvereksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Ingen spesifikke data.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.2 Forholdsregler for vern av miljø : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

6.4 Referanse til andre avsnitt : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Lagringstemperatur: Følg teknisk dataark/bruksanvisning.

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevares innelåst. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E2	200 tonne	500 tonne

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Methanol	[Luftforurensende stoff - Herding] FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 130 mg/m³. EU OEL (Europa, 1/2022) Absorbert gjennom huden. TWA 8 timer: 200 ppm. TWA 8 timer: 260 mg/m³.

Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	DNEL	Langsiktig Oral	97.2 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	97.2 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.169 mg/m³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.272 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	DNEL	Langsiktig Innånding	0.952 mg/m³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	2.5 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
Phenol, styrenated	DNEL	Langsiktig Innånding	5.29 mg/m³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.75 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.31 mg/m³	Generell populasjon	Systemisk

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl] ethylenediamine	DNEL	Langsiktig Hud	2.1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	7.4 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	1.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.5 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	3 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	5.2 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	21.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	26400 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.035 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	DNEL	Langsiktig Oral	40 µg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.38 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	1 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.125 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.25 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.25 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.5 mg/m ³	Arbeidere	Lokal
	DNEL	Langsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
2-methylpentane-1,5-diamine	DNEL	Langsiktig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.25 mg/m ³	Generell populasjon	Lokal
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	DNEL	Langsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.05 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk

PNEC-er

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

Individuelle vernetiltak**Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Øye-/ansiktsvern** : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- Hudvern**
- Håndvern** : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. 1 - 4 timer (gjennombruddstid): Anbefales: Viton® fluorgummi / Korttidseksponering < 15 min Nitrilhansker.
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: organisk dampfilter (Type A)
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbe, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

- Fysisk tilstand** :  Væske. [Viskøs masse.]
- Farge** : Svart.
- Lukt** : Aminaktig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Teknisk ikke mulig å måle
- Utgangskokepunkt og -kokeområde** : Ikke anvendelig. [Polymerisering.]
- Brannfarlighet** : Ikke brannfarlig, men vil brenne etter langvarig eksponering for åpen flamme eller høy temperatur.
- Flammepunkt** : Lukket kopp: >90°C
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke anvendelig.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** :  Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): 94000 mm²/s
Kinematisk (40°C): Ikke kjent.
Tikotropisk væske
- Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig. [Blanding.]

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptrykk	: Ikke anvendelig.
Relativ tetthet	: 1.33
Tetthet	: 1.33 g/cm³ [23°C]
Damptetthet	: Ikke kjent.
Ekspløsjonsegenskaper	: Ikke kjent.
Oksidasjonsegenskaper	: Ikke kjent.
<u>Partikkelegenskaper</u>	
Middels partikkelstørrelse	: Ikke anvendelig. [Væske.]
Ytterligere informasjon	: Væske.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
10.2 Kjemisk stabilitet	: Produktet er stabilt.
10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner	: Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
10.4 Forhold som skal unngås	: Ingen spesifikke data.
10.5 Uforenlige stoffer	: Ingen spesifikke data.
10.6 Farlige nedbrytingsprodukter	: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	LD50 Oral	Rotte - Hunkjønn	>2000 mg/kg	-
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	LC50 Innånding Damp	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>0.74 g/m³	8 timer
Phenol, styrenated	LD50 Hud	Kanin	2085.8 mg/kg	-
	LD50 Hud	Kanin	>5010 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2500 mg/kg	-
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	LD50 Hud	Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte -	1300 mg/kg	-

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

2-methylpentane-1,5-diamine	LC50 Innånding Damp	Hannkjønn, Hunkjønn Rotte	2900 mg/m³	1 timer
	LD50 Oral	Rotte	1690 mg/kg	-

Konklusjon/oppsummering: Ikke kjent.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-Phenol, styrenated Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl 2-methylpentane-1,5-diamine	Hud - Irriterende	Pattedyr - uspesifisert art	-	-	-
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	100 mg	-
	Øyne - Mildt irriterende	Kanin	-	0.1 MI	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	0.5 MI	-
	Øyne - Hornhinneopasitet	Kanin	3.33	24 timer	72 timer
	Øyne - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	3.11	24 timer	72 timer
	Øyne - Iris-skade	Kanin	1	24 timer	72 timer
	Øyne - Rødhet i øyets bindehinne	Kanin	3	24 timer	72 timer
	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	1.7	3 minutter	72 timer
	Hud - Ødem i øyets bindehinne	Kanin	1.33	60 minutter	72 timer
	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	1.9	3 minutter	72 timer
	Hud - Hudrødme/Eschar	Kanin	1.77	60 minutter	72 timer
	Øyne - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	0.1 MI	-
	Hud - Sterkt irriterende stoff	Kanin	-	0.5 MI	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Overfølsomhet

Navn på produkt/ bestanddel	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	hud	Kanin	Irritasjonsfremmende

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene
2-methylpentane-1,5-diamine	Kategori 3	-	Irritasjon i luftveiene

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Kategori	Eksponeeringsvei	Målorganer
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Kategori 2	-	fordøyelsessystemet, immunsystemet, lever

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Gir alvorlig øyeskade.
 Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
 Hudkontakt : Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 smerte
 rennende
 rødhet
 Innånding : Ingen spesifikke data.
 Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 smerte eller irritasjon
 rødhet
 det kan oppstå blemmer
 Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
 magesmerter

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponeringKorttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
 Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.
 Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/ bestanddel	Resultat	Arter	Eksposering
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)- Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	Akutt EC50 7.7 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt EC50 15 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akutt IC50 135 mg/l	Alge	72 timer
	Akutt LC50 >100 mg/l	Fisk	96 timer
	Akutt EC10 7 mg/l Ferskvann	Mikro organismer	3 timer
	Akutt EC50 0.39 mg/l Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akutt EC50 32 mg/l Ferskvann	Mikro organismer	3 timer
	Akutt LC50 4.21 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer
	Akutt NOEC 0.125 mg/l Ferskvann	Alge - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 timer
	Akutt NOEC 1.78 mg/l Ferskvann	Fisk - <i>Danio rerio</i>	96 timer

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/ bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	-	<60 % - Ikke lett - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-	1.34	-	Lav
Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl	4.33	-	Høy
2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine	-0.3	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produkt**

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 04 09*	avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer

Emballasje

- Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.
- Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3259	UN3259	UN3259	UN3259
14.2 Korrekt transportnavn, UN	POLYAMINER, I FAST FORM, ETSENDE, N.O.S. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-, Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl)	POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-ω-(2-aminomethylethoxy)-, Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl)	POLYAMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], α-(2-aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy)-, Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl). Marine pollutant (Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Phenol, styrenated)	Polyamines, solid, corrosive, n.o.s. (Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], alpha-(2-aminomethylethyl)-omega-(2-aminomethylethoxy)-, Amines, C12-18-(even numbered) and C18-(unsaturated) alkyl)
14.3 Transportfareklasse (r)	8  	8  	8  	8 
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II	II
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Ytterligere informasjon

- ADR/RID** :  Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Fareidentifikasjonsnummer 80
Begrenset mengde 1 kg
Spesielle bestemmelser 274
Tunnellkode (E)

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- ADN** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.
Spesielle bestemmelser 274
- IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.
Emergency schedules F-A, S-B
Special provisions 274
- IATA** :  The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 15 kg. Packaging instructions: 859. Cargo Aircraft Only: 50 kg. Packaging instructions: 863. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 5 kg. Packaging instructions: Y844.
Special provisions A3, A803

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke kjent.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft : Ikke listeført

Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann : Ikke listeført

Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

DELO-DUOPOX® AD840 Component B

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**Kategori**

E2

Internasjonale bestemmelser**Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III**

Ikke listeført.

Montreal protokolen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**15.2 Kjemisk
sikkerhetsvurdering**

: Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer :

- ATE = Akutt toksisitets estimat
- CLP = Klassifisering, merking og innpakning
- DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
- DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
- EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
- N/A = Ikke kjent
- PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
- PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
- RRN = REACH registrerings nummer
- SGG = Segregeringsgruppe
- vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassifisering	Justering
Skin Corr. 1B, H314	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

DELO-DUOPOX® AD840 Component B	
AVSNITT 16: Andre opplysninger	
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 2	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2
Skin Corr. 1A	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1A
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2
STOT SE 3	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3

I overensstemmelse med forordning (EC) nr 1907/2006 (REACH), Vedlegg II, som endret ved forordning (EU) 2020/878

Utskriftsdato	: 2025-03-28.
Utgitt dato/ Revisjonsdato	: 2025-03-28.
Dato for forrige utgave	: 2024-02-04.
Versjon	: 2.01

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig. Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.