



## Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EC) 1907/2006 i siste versjon Side 1 av 14

TEROSON BOND60

SDB-Nr. : 630473  
V004.0

bearbejdet den: 04.03.2022

Trykkdato: 12.03.2022

Erstatter versjon fra:  
30.03.2021

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

#### 1.1 Produktidentifikator

TEROSON BOND60

#### 1.2 Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Lim og tetningsstoff for direkte innfesting av vindusglass

#### 1.3 Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet

Henkel Norden AB Branch Oslo

Adhesives NO

Karenslyst Allé 8 b

0278 Oslo

Norge

Tel.: +47 (2337) 1520

ua-productsafety.norden@henkel.com

For oppdateringer av sikkerhetsdatabladet, besøk vår hjemmeside <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection> eller [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4 Nødtelefonnummer

+46 10 480 7500 (kontortid)

22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

##### Klassifisering (CLP):

Allergifremkallende stoff for åndedretsveiene

Kategori 1

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

|| Allergifremkallende stoff for huden

Kategori 1

|| H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

#### 2.2 Identifikasjonselementer

##### Identifikasjonselementer (CLP):

**Farepiktogram:****Inneholder**

Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]

4,4'-metylendifenyl-diisocyanat

**Signalord:**

Fare

**Fareinstruksjon:**

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller puste vansker ved innånding.

**Supplerende informasjon**

Fra 24. august 2023 kreves tilstrekkelig opplæring før industriell eller profesjonell bruk. Ytterligere informasjoner: <https://www.feica.eu/PUinfo>

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P280 Bruk vernehansker.

**Forebygging**

P261 Unngå innånding av støv/damp/spray.

**Sikkerhetsinstruksjon:**

P342+P311 Hvis det oppstår symptomer ved åndedrettet: Kontakt

**Respons**

GIFTINFORMASJONSSENTRALEN/lege/...

**2.3 Andre farer**

Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2. Stoffblandinger**

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	248-258-5 01-2119529241-49	1- < 3 %	Aquatic Chronic 3 H412
Hexanedioic acid, polymer with 1,6- hexanediol and 1,1'-methylenebis[4- isocyanatobenzene] 31075-20-4		1- < 3 %	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Resp. Sens. 1 H334 STOT RE 2 H373
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	202-966-0 01-2119457014-47	0,1- < 1 %	Carc. 2 H351 Acute Tox. 4; Innånding H332 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317

For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".  
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

#### AVSNITT 4: Førstehjelpiltak

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpiltak

###### Inhalere:

Frisk luft, surstofftilførsel, varme, kontakt lege (spesialist).  
Senere virkning etter innånding mulig.

###### Hudkontakt:

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.  
Ved ubehag, kontakt lege.

###### Øyekontakt:

Omgående skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk lege (spesialist).

###### Svelging:

Skyll munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

##### 4.2 Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser

Hud, Utslett, elveblest.

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

Kan forårsake allergi- eller astmasymptomer, eller pusteproblemer ved innånding.

##### 4.3 Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpiltak

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slukningsmiddel

#### Egnede slukningsmidler:

Alle vanlige slukningsmidler er egnet.

#### Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

### 5.2 Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding

Ved brann kan dannes giftige gasser.

### 5.3 Instruksjoner for brannbekjempelse

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer

Bruk verneutstyr.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Ubeskyttede personer holdes unna.

### 6.2 Miljøbeskyttelsestiltak

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

### 6.3 Metoder og materiell for inndemming og rengjøring

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

### 6.4 Referanse til andre deler

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.

### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet

Sørg for effektiv ventilasjon.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 35 °C

### 7.3 Spesifikke sluttbrukformål

Lim og tetningsstoff for direkte innfesting av vindusglass

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametre

#### Grenseverdier

Gyldig for  
Norge

Innholdsstoff [Regulert substans]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Verdi type	Kortsiktig eksponeringskategori / Merknad	Rettslig grunnlag
Carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK (LAMPESOT)]		3,5	Administrative normer		N_TLV
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI)]	0,005	0,05	Administrative normer		N_TLV
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8 [DIFENYLMETAN-4,4'-DIISOCYANAT (MDI)]	0,01		Korttidsnorm		N_TLV

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksposisjonsstid	Verdi				Bemerkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andre	
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Friskvann		0,0037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Saltvann		0,00037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Vann		0,037 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (Ferskvann)				1,49 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Sediment (Saltvann)				0,149 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Grunn				1 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Kloakkrenseanlegg		10 mg/L				
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	oral				333 mg/kg		
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Luft						Ingen fare identifisert
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Friskvann		1 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Saltvann		0,1 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Grunn				1 mg/kg		
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Kloakkrenseanlegg		1 mg/L				
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Luft						Ingen fare identifisert
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Rovdyret						ingen fare identifisert
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	Vann		10 mg/L				

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Navn fra listen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Verdi	Bemerkninger
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		170 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		35,08 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,8 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Arbeidere	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		10 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	dermal	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		80 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	Innånding	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		8,7 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	oral	Akutt / kortvarig eksponering - systemiske virkninger		80 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	dermal	langvarig eksponering, systematiske virkninger		0,22 mg/kg	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	Innånding	langvarig eksponering, systematiske virkninger		8,69 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Generell befolkning	oral	langvarig eksponering, systematiske virkninger		5 mg/kg	Ingen fare identifisert
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbeidere	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Arbeidere	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Generell befolkning	inhalasjon	langvarig eksponering, lokale virkninger		0,025 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert
4,4'-metyldifenyl-diisocyanat 101-68-8	Generell befolkning	inhalasjon	Akutt / kortvarig eksponering - lokale virkninger		0,05 mg/m <sup>3</sup>	Ingen fare identifisert

**Biologisk grenseverdi:**  
ingen/Intet

**8.2 Begrensning og overvåking av eksponering:**

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:  
Benyttes kun i godt ventilerte rom.

Åndedrettsvern:  
Sørg for effektiv utluftning/avsug ved arbeidsplassen.

**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 analogiprognoze 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.

**Kroppbeskyttelse:**

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-merkte 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-standard.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende	pasta Pastøs Svart
Lukt	Karakteristisk
Luktterskel	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
pH-verdi	Ikke relevant, Produktet er uopløselig (i vann).
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	Ikke relevant
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspljosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spesifikk Damptetthet:	Ikke anvendelig, Produktet er fast.
Densitet (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm <sup>3</sup>
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
løselighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet ( )	4.393.200 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

**9.2 Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaksjon med vann, alkoholer, aminer.

Reaksj med vann: trykkoppybygging i lukket beholder (CO<sub>2</sub>)

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Se avsnitt reaktivitet

### 10.4. Betingelser som må unngås

Fuktighet

### 10.5. Uforenlige materialer

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ved høyere temperaturer er avspaltning av isocyanat mulig.

Ved kontakt med fuktighet dannes karbondioksyd, som kan forårsake trykkøkning i lukkede beholdere, og fare for brist i emballasjen.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om toksikologi:

Etter gjentatt hudkontakt med produktet kan allergi ikke utelukkes.

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akutt oral toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LD50	3.914 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinjer:

#### Akutt dermal toksisitet:

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyper	Verdi	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
4,4'-metylendifenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)



**Akutt inhalativ toksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	LC50	> 200 mg/L	støv og damp	4 h	Rotte	ikke spesifisert

**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
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	ikke irriterende	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Irriterende.	4 h	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
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	ikke irriterende		Kanin	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
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimering test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Kimcelle-mutagenitet**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposisjonstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	negativ	in vitro kromosom abberasjonstest i pattedyr	ved og uten		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Dipropylenglykoldibenzo at 27138-31-4	negativ	genmutasjonstest i pattedyrceller	ved og uten		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	negativ	Inhalering		Rotte	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	Eksponeerings vei	Eksponeerin gstid / Frekvens av behandling	Arter	Kjønn	Metode
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	kreftfremkallende	Inhalering : Aerosol	2 y 6 h/d	Rotte	Mannlig/Kvinnelig	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Reproduksjonstoksisitet:**

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

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat / Verdi	Testtype	Eksponeerings svei	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL P > 10000 ppm NOAEL F1 10000 ppm NOAEL F2 10000 ppm	Two generation study	oral: fôr	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)

**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	Eksponeerings svei	Eksponeering / frekvens av behandling	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	NOAEL 1.000 mg/kg	oral: fôr	13 w daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
4,4'- metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalering : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

**Aspirasjonsfare**

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann.

#### 12.1. Toksisitet

##### Toksisitet (fisk):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	LC50	3,7 mg/L	96 h	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

##### Toksisitet (dafnier):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL50	19,3 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	24 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.

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

##### Toksisitet (alger):

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL50	4,9 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EL10	0,89 mg/L	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	NOELR	1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

##### Toksisitet til mikroorganismer

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

farlige stoffer CAS-nr.	Verdetype	Verdi	Ekspone- ringstid	Arter	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrytbarhet	Eksponeringstid	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	lett biologisk nedbrytbar	aerob	85 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Ikke lett nedbrytbar.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)

**12.3. Persistens og nedbrytbarhet**

farlige stoffer CAS-nr.	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Eksposeringstid	Temperatur	Arter	Metode
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

**12.4. Mobilitet i jord**

farlige stoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	3,9	20 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

**12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

farlige stoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Dipropylenglykoldibenzoat 27138-31-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hexanedioic acid, polymer with 1,6-hexanediol and 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene] 31075-20-4	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
4,4'-metylendifenyldiisocyanat 101-68-8	Oppfyller ikke persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT), svært persistente og svært bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

**12.6. Andre skadelige virkninger:**

Ingen data tilgjengelig

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1. Fremgangsmåte ved avfallsbehandling**

Avfallsbehandling av produktet:

Spesialbehandling etter samråd med den lokale ansvarlige myndigheten.

Avfallsnøkkel

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men til dettes opprinnelse. Produzenten 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. UN-nummer**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. UN forsendelsesnavn**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportfareklasse (r)**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Emballasjegruppe**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. miljøfarer**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren**  
Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-koden**  
ikke relevant.

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1. Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding**

VOC-innhold 0,3 %  
(EU)

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

**Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):**

Produktet faller under begrensningen gitt i nummer 56 i vedlegg XVII til REACH forordning (EF) nr. 1907/2006  
Forskrift om deklareringsregisteret (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.

**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:

- H315 Irriterer huden.
- H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H332 Farlig ved innånding.
- H334 Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351 Stoffet mistenkes å forårsake kreft.
- H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
- H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ytterligere informasjoner:**

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 (ua-productsafety.de@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.**