



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 15

Ponal PUR-Leim

SDB-nr. : 603280
V002.2

revideret d.: 04.08.2022

Trykdato: 22.08.2022

Erstatter udgave fra: 31.12.2021

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

1.1. Produktidentifikator

Ponal PUR-Leim

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

Tiltænkt brug:
Trælim, reaktion

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Adhesives Denmark A/S
Industriparken 21 A
2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

ua-productsafety.norden@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted <https://mysds.henkel.com/index.html#/appSelection>
eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Hudirritation	kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Øjenirritation	kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i luftvejen	kategori 1
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	kategori 3
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.	
Målorgan: Irritation af åndedrætsorganerne.	
Carcinogenicitet	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe

Signalord:

Fare

Faresætning:

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Supplerende oplysninger

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.
Overige informatie: <https://www.feica.eu/PUinfo>

Sikkerhedssætning:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
P260 Indånd ikke damp.
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse.
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

2.3. Andre farer

Kan ved brug forårsage allergiske reaktioner hos personer, der allerede er overfølsomme over for diisocyanater. Personer, der lider af astma, eksem eller hudproblemer, bør undgå kontakt, herunder hudkontakt, med dette produkt. Dette produkt bør ikke anvendes i tilfælde af dårlig udluftning, medmindre der bæres beskyttelsesmaske med et egnet gasfilter (f.eks. type A1 i henhold til norm EN 14387).

Information ifølge XVII. 56 REACH

Denne blanding indeholder stoffer, der vurderes at være et persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB).

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq 0,1\%$ og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	PBT/vPvB
---	----------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	20- < 30 %	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inhalering, 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	Eye Irrit. 2; H319; C $\geq 5\%$ Skin Irrit. 2; H315; C $\geq 5\%$ Resp. Sens. 1; H334; C $\geq 0,1\%$ STOT SE 3; H335; C $\geq 5\%$	
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1 247-384-8 01-2119955688-17	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 4, H413		SVHC PBT/vPvB

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger:

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen op søges.

Hudkontakt:

Skylles med rindende vand og sæbe. Hudpleje. Klædningsstykker, som er forurenet af produktet, skal fjernes.

Øjenkontakt:

Skyl straks øjnene med en blød vandstråle eller øjenskylllevæske i mindst 5 min. Ved fortsatte smerter (intensiv svie, lysoverfølsomhed, synsforstyrrelser) fortsættes skyllningen af øjnene. Kontakt/søg læge eller hospital.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, kontakt en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenirritation.

HUD: Rødme, betændelse.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

ÅNDEDRÆT: Irritation, hoste, åndenød, trykken for brystet.

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

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes isocyanatdampe

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakafløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. sand, tørv, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Undgå hud- og øjenkontakt

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Fjern eventuel rester fra huden med vegetabilsk olie; hud creme.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.

Anbefalet opbevaringstemperatur 2°C til 25°C.

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelses- midler.

Må ikke opbevares sammen med brændbare væsker.

Må ikke opbevares sammen med oxidationsmidler.

7.3. Særlige anvendelser

Trælim, reaktion

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8 [DIPHENYLMETHAN-4,4'- DIISOCYANAT]	0,005	0,05	Grænseværdi		GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	vand (ferskvand)		0,0037 mg/L				
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (intermitterende påvirkning)		0,037 mg/L				
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (saltvand)		0,00037 mg/L				
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Sediment (ferskvand)				11,7 mg/kg		
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Sediment (ferskvand)				1,17 mg/kg		
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Jord				2,33 mg/kg		
4,4'-methylen-diphenyldiisocyanat 101-68-8	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	vand (ferskvand)		0,01 mg/L				
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	Vand (saltvand)		0,001 mg/L				
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	Spildevands behandlingsanl æg		1 mg/L				
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	Vand (intermitterende påvirkning)		0,1 mg/L				
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	Jord				90 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	Sediment (ferskvand)				451 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	Sediment (saltvand)				45,1 mg/kg		
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6- ditertpentylphenol 25973-55-1	oral				13,2 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m ³	intet potentiale for bioakkumulering
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,3 mg/kg	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,7 mg/m ³	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,14 mg/kg	
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,17 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:**Åndedrætsværn:**

Ved forarbejdning af store mængder.

Kombinationsfilter. ABEKP (EN 14387)

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

I tilfælde af længere tids kontakt anbefales beskyttelseshandsker af nitrilgummi i henhold til EN 374.

materialtykkelse > 0,1 mm

traengetid > 60 min

Ved længerevarende eller gentagen kontakt skal man være opmærksom på, at de ovennævnte gennembrudstider i praksis kan være betydeligt kortere end de i EN 374 fastsatte. Beskyttelseshandskerne bør altid testes med hensyn til deres egnethed på den specifikke arbejdsplads (f.eks. mekanisk og termisk bestandighed, produktforenelighed, antistatisk effekt etc.). Ved de første tegn på slitage skal beskyttelseshandskerne udskiftes straks. Følg handskefabrikantens angivelser samt de gældende sikkerhedsregler inden for det relevante fagområde. Vi anbefaler, at der udarbejdes en håndplejeplan, der er relevant for de lokale arbejdsforhold, i samarbejde med handskefabrikanten og den faglige organisation.

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

00-3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Form	Flydende
Leveringsform	Væske
Farve	Gullig, Uklar
Lugt	Specifik
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Begyndelseskogepunkt	I øjeblikket under beslutning
Antændelighed	Produktet er ikke brændbart.
Eksplodingsgrænser	I øjeblikket under beslutning
Flammepunkt	I øjeblikket under beslutning
Selvantændelsestemperatur	I øjeblikket under beslutning
Dekomponeringstemperatur	I øjeblikket under beslutning
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet reagerer med vand
Viskositet (kinematisk)	I øjeblikket under beslutning
Viscosity, dynamic (Brookfield; 20 °C (68 °F))	9.000 - 14.500 mPa s ingen metode
Opløselighed, kvalitativt (20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	Reaktion med vand: Varmedudvikling.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk	I øjeblikket under beslutning
Densitet (20 °C (68 °F))	1,07 - 1,14 g/cm ³ ingen metode
Relativ dampmassefylde:	I øjeblikket under beslutning
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktion med vand, udvikling af CO₂
Trykopbygning i lukkede beholdere
Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved højere temperaturer mulighed for fraspaltning af isocyanat.
Ved kontakt med fugt opstår der kuldioxid og dermed overtryk i lukkede beholdere # fare for eksplosion!

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Krydsreaktioner med andre isocyanat-forbindelser er mulig

1.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	LD50	> 7,750 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Prøveemner	Metode
4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Akut toksicitet ved indånding:

Ingen stofdata tilgængelige.
Ingen data til rådighed.

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Ingen data til rådighed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
4,4'-methylen-diphenyl-diisocyanat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Kræftfremkaldende	Inhalation : Aerosol	2 y 6 h/d	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

Reproduktionstoksicitet:

Ingen data til rådighed.

Enkel STOT-eksponering:

Ingen data til rådighed.

Gentagne STOT-eksponeringer::

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOAEL 0,0002 mg/L	Inhalation : Aerosol	main: 2 y; satellite:1 y 6 h/d; 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	LOAEL 10 mg/kg	oral: foder	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	NOAEL 30 mg/kg	oral: foder	3 months daily	Hund	OECD Guideline 409 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Non-Rodents)

Aspirationsfare:

Ingen data til rådighed.

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	LL50	> 100 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	LC50	Toxicity > Water solubility		Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (daffner):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	48 h	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	EC50	Toxicity > Water solubility		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'-methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOEC	10 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	NOEC	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	EC50	Toxicity > Water solubility		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 1.000 mg/L	3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	EC0	> 100 mg/L	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponerings- tid	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1		aerob	2 - 8 %	28 d	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponerings- tid	Temperatur	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	4.790			Fisk	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
4,4'-methylenbisdiphenyldiisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	> 6,5	23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
4,4'-methylenbisdiphenyldiisocyanat 101-68-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	Opfylder persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:
Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:
Emballagen må kun tilføres recycling i helt tømt tilstand.

Affaldskode

160504 gasser i trykbeholdere (inklusive haloner) indeholdende farlige indholdstoffer
08 05 01

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.4. Emballagegruppe

ADR	Intet risikogods
RID	Intet risikogods
ADN	Intet risikogods
IMDG	Intet risikogods
IATA	Intet risikogods

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer:

00-3 (1993)

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

ED:

Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber

EU OEL:

Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse

EU EXPLD 1:

Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148

EU EXPLD 2

Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148

SVHC:

Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)

PBT:

Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier

PBT/vPvB:

Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

vPvB:

Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (ua-productsafety.de@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.