



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

Side 1 fra 14

TECHNOMELT PUR 270/7 16KG

SDB-nr. : 189396
V009.0

revideret d.: 21.04.2022

Trykdato: 02.05.2023

Erstatter udgave fra: 19.04.2022

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

1.1. Produktidentifikator

TECHNOMELT PUR 270/7 16KG

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

Tiltænkt brug:
Polyurethan-hotmelt

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)

+45 82 12 12 12 (giftlinjen)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Medfører overfølsomhed i luftvejen	kategori 1
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.	
Medfører overfølsomhed i huden	kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Carcinogenicitet	kategori 2
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:**Indeholder**

Diphenylmethan-diisocyanat, isomerer og homologe

Signalord:

Fare

Faresætning:

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

Supplerende oplysninger

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

Sikkerhedssætning:

P261 Undgå indånding af røg.

Forebyggelse

P280 Bær beskyttelseshandsker.

Sikkerhedssætning:

P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

Reaktion

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION/læge.

2.3. Andre farer

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.
Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

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

Denne blanding indeholder ingen stoffer i koncentration \geq koncentrationsgrænsen, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

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'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8 202-966-0 01-2119457014-47	1- < 3 %	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 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1 227-534-9 01-2119480143-45	0,1- < 1 %	STOT RE 2, H373 Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, Inhalering, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Resp. Sens. 1, H334	Eye Irrit. 2; H319; C >= 5 % Skin Irrit. 2; H315; C >= 5 % Resp. Sens. 1; H334; C >= 0,1 % STOT SE 3; H335; C >= 5 %	

**Før 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:

Forgiftningssymptomer kan forekomme, også efter mange timer, derfor forsæt tilsyn af læge i mindst 48 timer efter ulykken.

Indånding:

Frisk luft, ilttilførsel, varme, opsøg en faglæge.

Mulighed for eftervirkninger efter indånding.

Hudkontakt:

Smeltet produkt: Efter hudkontakt skal man straks køle med koldt vand. Vedhæftende produkt må ikke fjernes! Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

Ved kontakt med den varme smeltetmasse skal man køle med vand, kontakt lægen.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslæt, nældefeber.

Kan udløse allergi- eller astmasymptomer eller give åndenød ved indtagelse.

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:**

Alle almindelige slukningsmidler egner sig.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:
Vandstråle fuld

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakløb / overfladevand / grundvand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Lad størkne.

Opsamles mekanisk.

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

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar i lukkede originalbeholdere, der er beskyttet mod fugt.

Sørg for god ventilation og udluftning.

Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.

7.3. Særlige anvendelser

Polyurethan-hotmelt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Gælder for
Danmark

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

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeringsstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	vand (ferskvand)		1 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (saltvand)		0,1 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Jord				1 mg/kg		
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Spildevands behandlingsanlæg		1 mg/L				
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Luft						ingen fare identificeret
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Vand (intermitterende påvirkning)		10 mg/L				
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Vand (saltvand)		0,1 mg/L				
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Spildevands behandlingsanlæg		1 mg/L				
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Vand (intermitterende påvirkning)		10 mg/L				
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	vand (ferskvand)		1 mg/L				
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Jord				1 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	ingen fare identificeret
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m ³	ingen fare identificeret
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m ³	ingen fare identificeret
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m ³	ingen fare identificeret
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,1 mg/m ³	
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m ³	
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		0,05 mg/m ³	
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'-5873-54-1	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		0,025 mg/m ³	

Biologisk grænseværdi:

ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:

Må kun anvendes i godt udluftede områder.

Dampe eller røg skal suges væk direkte på opståelses- eller udløbsstedet. Ved regelmæssigt arbejde skal der indsættes et bordudsugningsanlæg.

Åndedrætsværn:

I tilfælde af støvdannelse, anbefaler vi brugen af passende åndedrætsværn med partikelfilter P (EN 14387).

Denne henstilling bør tilpasses lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Ved omgangen med varm smeltemasse skal man bære varmeskyende beskyttelseshandsker (EN 407).

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.

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

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.

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.

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

Form	Fast
Leveringsform	granulat
Farve	elfenben
Lugt	Karakteristisk
Begyndelseskogepunkt	Ikke anvendelig, Nedbrydes før kogepunktet er nået
Antændelighed	Ikke anvendeligt
Flammepunkt	Ikke brandfarligt produkt (flammepunkt større end 93°C)
pH-værdi	228 °C (442.4 °F); ingen metode
Viskositet (kinematisk)	Ikke anvendeligt, Produktet er uopløselig (i vand).
Viscosity, dynamic	Ikke anvendeligt, Produktet er et fast stof.
(Brookfield; Apparat: RVT; 150 °C (302 °F);	30.000 - 45.000 mPa s Dorus-method 501; viscosity
Rot.frekv.: 10 min-1; Spindel Nr.: 28)	Brookfield
Opløselighed, kvalitativt	Uopløselig
(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Densitet	1,25 - 1,30 g/cm ³ Dorus-metoden 545; tæthed (Areometer)
(20 °C (68 °F))	

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger gælder ikke for dette produkt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktion med vand, alkoholer, aminer.

Reaktion med vand: Trykophugning i lukket beholder (CO₂)

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:

Personer, som reagerer allergisk på isocyanater bør undgå omgangen med produktet.

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'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	andre retningslinier:

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'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	LD50	> 9.400 mg/kg	Kanin	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	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'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	Irriterende.	4 h	Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
methyldiphenyldiisocya nat 2,4'- 5873-54-1	Irriterende.		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'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
methyldiphenyldiisocya nat 2,4'- 5873-54-1	sensibiliserende	luftvejssensibilisering	Marsvin	ikke specificeret
methyldiphenyldiisocya nat 2,4'- 5873-54-1	ikke sensibiliserende	Buehler-test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
methyldiphenyldiisocya nat 2,4'- 5873-54-1	sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsve j	Metabolsk aktevering/ ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
methyldiphenyldiisocya nat 2,4'- 5873-54-1	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
4,4'- methyldiphenyldiisocya nat 101-68-8	negativ	Inhalation		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
methyldiphenyldiisocya nat 2,4'- 5873-54-1	negativ	Inhalation		Rotte	OECD Guideline 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

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

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Kræftfremkaldende	Inhalation : Aerosol	2 y 6 h/d	Rotte	Hankøn/Hunkøn	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Kræftfremkaldende	Inhalation : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	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	Eksponeeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 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)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOAEL 0,2 mg/m ³	Inhalation : Aerosol	2 y 6 h/d, 5 d/w	Rotte	OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)

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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	LC50	> 1.000 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	LC50	Toxicity > Water Solubility	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (dafnier):

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

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	129,7 mg/L	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	24 h	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.	Værditype	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)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOEC	Toxicity > Water solubility	21 day	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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 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'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	NOELR	1.640 mg/L	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	EC50	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	NOELR	Toxicity > Water Solubility	72 h	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	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.	Værditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydeligh- ed	Ekspone- ringstid	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 day	OECD Guideline 302 C (Inherent Biodegradability: Modified MITI Test (II))

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentra- tionsfaktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
4,4'- methyldiphenyldiisocyanat 101-68-8	92 - 200	28 d		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
methyldiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	200	28 day		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	4,51	22 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	5,22		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat 101-68-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
methylendiphenyldiisocyanat 2,4'- 5873-54-1	Opfylder ikke 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:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugeren.

080409

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1. UN-nummer**

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.4. Emballagegruppe

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.5. Miljøfarer

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

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
VOC-indhold (EU)	0,0 %

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført.

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.

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.