

Sikkerhedsdatablad ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

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

- **1.1. Produktidentifikator**
- Handelsnavn: ***Dockskin 200***
- Artikelnummer: 5820-1000
- **1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
Kun til professionel brug
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Grundering
- **1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
SIGA Cover AG
Rüt mattstr. 7
CH-6017 Ruswil
Tel. + 41 (0) 41 499 69 69
www.siga.swiss
- **For yderligere information:** teknik@siga.swiss
- **1.4. Nødtelefon:** + 41 (0) 41 499 69 69 i kontortiden

PUNKT 2: Fareidentifikation

- **2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 - GHS/CLP**
- Acute Tox. 4 H332 Farlig ved indånding.
- Skin Irrit. 2 H315 Forårsager hudirritation.
- Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- Resp. Sens. 1 H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- Skin Sens. 1 H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Carc. 2 H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
- STOT SE 3 H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- STOT RE 2 H373 Kan beskadige respirationssystemet ved længere eller gentagen eksponering.
Eksponeringsvej: indånding/inhalering.

· 2.2. Mærkningselementer

· Farepiktogrammer



GHS07 GHS08

· Signalord Fare

· Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

methylen-diphenyl-diisocyanat

· Faresætninger

- H332 Farlig ved indånding.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.

(Fortsættes på side 2)

Sikkerhedsdatablad

ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

(Fortsat fra side 1)

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan beskadige respirationssystemet ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej:
indånding/inhalering.

- **Sikkerhedssætninger**

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / øjenbeskyttelse.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

- **Yderligere oplysninger:**

Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**

- Personer som er overfølsomme over for diisocyanater kan få allergiske reaktioner ved brug af dette produkt.

- Personer som lider af astma, eksem eller hudproblemer skal undgå kontakt med dette produkt.

- Dette produkt må ikke bruges på steder med dårlig ventilation, med mindre der benyttes åndedrætsværn med passende gasfilter (f.eks. A1 i henhold til EN 14387).

- **2.3. Andre farer**

- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

- **PBT:** Ikke relevant.

- **vPvB:** Ikke relevant.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **3.2 Blandinger**

- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

- **Farlige indholdsstoffer:**

Nej. Registrering	Identifikation / Klassifikation GHS-CLP	%
CAS: 26447-40-5	methyldiphenyldiisocyanat	100%
EINECS: 247-714-0	Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox.	
Reg.nr.: 01-2119457015-45-XXXX	4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- **4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- **Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

- **Efter indånding:**

Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

- **Efter hudkontakt:**

Ramte hudpartier skal duppes med vat eller cellulose og skal derefter vaskes grundigt med vand og et mildt rensmiddel.

Søg læge ved vedvarende hudirritation.

Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.

- **Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

- **Oplysninger til lægen:**

- **4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

Sikkerhedsdatablad

ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

(Fortsat fra side 2)

- **4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- **5.1. Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
I tilfælde af brand kan der frigøres:
Nitrøse gasser
Isocyanate
spor:
Hydrogencyanid (HCN)
- **5.3. Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:**
Bær åndedrætsværn.
Der skal bæres luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Brug åndedrætsværn ved påvirkning af dampe/støv/serosol.
- **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Brug neutraliseringsmiddel.
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **6.4. Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**
Appropriate regular employee training.
Handle the substance preferably in closed system
Der kræves indkapsling eller udsugning.
Sørg for god udluftning. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsning. Er dette ikke tilstrækkeligt til at holde koncentrationen af opløsningsmiddeldampe under arbejdspladsgrænseværdierne, skal der bæres åndedrætsværn.
Not less than 3-5 air exchanges per hour
Undgå aerosoldannelse.
Hudkontakt og indånding af præparatets aerosoler/dampe bør undgås.
Spraying: in vented cabin with laminar air flow
Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
Hæld ikke rester tilbage i opbevaringsbeholdere.
Ved omfyldning af større mængder uden udsugningsanlæg, skal der bæres åndedrætsværn.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Absorb spilled amount immediately.
It is advised against using the product if there is a sensitivity of the airways or skin (asthma, chronic bronchitis, chronic skin disease)
additional to professional application with multiple and/or significant contact
limit the exposure to 4 hours

(Fortsættes på side 4)

Sikkerhedsdatablad

ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

(Fortsat fra side 3)

- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Emballagen skal holdes tæt lukket.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Overhold de nationale bestemmelser.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Ingen.
- **7.3. Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:**
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **8.1. Kontrolparametre**
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**
- **DNEL-værdier**

26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat
Dermal DNEL kurzfristig 50 mg/kg (Mensch)
Inhalation DNEL kurzfristig 0,1 mg/m³ (Mensch)
DNEL langfristigt 0,05 mg/m³ (Mensch)
- **PNEC-værdier**

26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat
PNEC-Süßwasser 1 mg/l (x00)
PNEC-Meerwasser 0,1 mg/l (x00)
PNEC-Boden 1 mg/kg (x00)
PNEC-Abwasserreinigungsanlage(STP) 1 mg/l (x00)
- **8.2. Eksponeringskontrol**
limit the exposure to:
8 hours
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:** Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
- **Åndedrætsværn:**
Åndedrætsværn kun ved aerosol- eller tågedannelse.
Brug åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation:
Filter A/P2 (DIN EN 14387)
Ved spraypåføring skal der benyttes åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:** Beskyttelseshandsker
- **Handskemateriale:** A Nitrilgummi - NBR: AlphaTec® (lagtykkelse uanvendelig)
- **Øjenbeskyttelse:** Tæt sluttende beskyttelsesbriller

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

- **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**
- **Generelle oplysninger**
- **Udseende:**
- **Form:** Flydende
- **Farve:** Hvidlig
- **Lugt:** Svag, karakteristisk
- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.
- **pH-værdi:** Ikke bestemt.
- **Tilstandsændring**
- **Smeltepunkt/frysepunkt:** Ikke bestemt.
- **Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:** 208 °C
- **Flammepunkt:** 212 °C

(Fortsættes på side 5)

Sikkerhedsdatablad

ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

(Fortsat fra side 4)

· Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant.
· Antændelsepunkt:	>400 °C
· Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
· Selvantændelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantændeligt.
· Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosivt.
· Eksplisionsgrænser:	
Nedre:	0,4 Vol %
Øvre:	0,0 Vol %
· Damptryk:	Ikke bestemt.
· Densitet ved 20 °C:	ca. 1,2 g/cm ³
· Relativ massefylde:	Ikke bestemt.
· Dampmassefylde:	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk ved 20 °C:	ca. 420 mPas Methode: Brookfield RVT
kinematisk:	Ikke bestemt.
Tørstofindhold:	100,0 %
· 9.2. Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

- **10.1. Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2. Kemisk stabilitet** Stabilt, hvis det opbevares og anvendes korrekt.
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **10.3. Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **10.4. Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.5. Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- **11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**
 - **Akut toksicitet**
Farlig ved indånding.
 - **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
- 26447-40-5 methylen-diphenyldiisocyanat**
- | | | |
|------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Oral | LD ₅₀ | >10.000 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD ₅₀ | >9.400 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalation | LC ₅₀ /4h (Stæube, Nebel) | 0,49 mg/l (Ratte) |
- **Primær irritationsvirkning:**
 - **Hudætsning/-irritation**
Forårsager hudirritation.
 - **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**
Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**
Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.

(Fortsættes på side 6)

Sikkerhedsdatablad

ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

(Fortsat fra side 5)

- **CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenitet og reproduktionstoksicitet)**
- **Kimcellemutagenitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Kræftfremkaldende egenskaber**
Mistænkt for at fremkalde kræft.
- **Reproduktionstoksicitet**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
- **Enkel STOT-eksponering**
Kan forårsage irritation af luftvejene.
- **Gentagne STOT-eksponeringer**
Kan beskadige respirationssystemet ved længere eller gentagne eksponering. Eksponeringsvej: indånding/ inhalering.
- **Aspirationsfare**
Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

- **12.1. Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:**

26447-40-5 methyldiphenyldiisocyanat
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (Fisch)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (Gemeiner Wasserfloh - Daphnia)
- **12.2. Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.3. Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **12.4. Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:** Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
- **12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **12.6. Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

- **13.1. Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.
- **Europæisk affaldskatalog**
08 05 01* Isocyanataffald
- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:**
Ikke-kontaminerede emballager kan afleveres som genbrugsmateriale.
Forurenede emballager skal tømmes. Bortskaffelse i henhold til myndighedernes forskrifter.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- **14.1. UN-nummer** Ikke klassificeret som farligt gods.
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.3. Transportfareklasse(r)**
- **klasse** Ikke relevant
- **14.4. Emballagegruppe**
- **ADR, IMDG, IATA** Ikke relevant
- **14.5. Miljøfarer:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

Sikkerhedsdatablad

ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

(Fortsat fra side 6)

- **14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- **15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
Se punkt 2 – Fareidentifikation
- **Forskrifter EU**
26447-40-5 methylen-diphenyl-diisocyanat: REACH, Annex XVII, No. 56
- **Direktiv 2012/18/EU**
- **Navngivne farlige stoffer - BILAG I** Ingen af indholdsstofferne er listet.
- **Nationale forskrifter:**
- **Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger: Forbeholdt erhvervsmæssige brugere.**
- **VOC - Volatile Organic Compounds (Directive 13/1999/EC)**
- **VOC: portion [g/L]** 0,0 g/l
- **VOC: portion [mass-%]** 0,00 %
- **Nationale forskrifter (bortset Tyskland)**
- **DK: MAL-Code** 5-5
- **15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

- **Risikoangivelser**
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 beskadige respirationssystemet ved længere eller gentagen eksponering. Eksponeringsvej: indånding/inhalering.
- **Datablad udstedt af:** Safety & Environment
- **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2
Eye Irrit. 2: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 2
Resp. Sens. 1: Respiratorisk sensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2
Carc. 2: Carcinogenicitet – Kategori 2

(Fortsættes på side 8)

Sikkerhedsdatablad
ifølge EU 2015/830

Trykdato: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Revision: 25.05.2018

STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering) – Kategori 3
STOT RE 2: Specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering) – Kategori 2

(Fortsat fra side 7)

DK