

Säkerhetsdatablad enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **1.1. Produktbeteckning**
- Handelsnamn / Artikelnummer: **Dockskin 200**
- Artikelnummer: 5820-1000
- **1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Endast för yrkesmässigt bruk
- **Ämnets användning / tillredningen** Grundning
- **1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
SIGA Cover AG
Rütmattstr. 7
CH-6017 Ruswil
Tel. + 41 (0) 41 499 69 69
www.siga.swiss
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** teknik@siga.swiss
- **1.4. Telefonnummer för nödsituationer:** + 41 (0) 41 499 69 69 under kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 - GHS/CLP**
Acute Tox. 4 H332 Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2 H315 Irriterar huden.
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Resp. Sens. 1 H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Skin Sens. 1 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Carc. 2 H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
STOT SE 3 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
STOT RE 2 H373 Kan orsaka skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering.
Exponeringsväg: Inandning/Inhalation.

- **2.2. Märkningsuppgifter**
- **Faropiktogram**



GHS07 GHS08

- **Signalord** Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
metylendifenyl-diisocyanat
- **Faroangivelser**
H332 Skadligt vid inandning.
H315 Irriterar huden.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

(Fortsättning från sida 1)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Inandning/Inhalation.

- **Skyddsangivelser**

P260 Inandas inte dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten och tvål.

P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P314 Sök läkarhjälp vid obehag.

- **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- **Speciella hänvisningar beträffande risker för människa och miljö:**

- Personer som redan är sensibiliserad till diisocyanoter kan utveckla en allergisk reaktion vid användandet av denna produkt

- Personer som lider av astma, exem eller känslighet skall undvika kontakt, inklusive dermal kontakt med denna produkt

- Denna produkt skall inte användas vid dålig ventilations förhållande om inte en skyddsmask med lämpligt gas filter används ex. filter av typ A1 enligt EN 14387.

- **2.3. Andra faror**

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

- **PBT:** Ej användbar.

- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS-nr. beteckning	%	Farokod/R-fraser	
CAS: 26447-40-5		metylendifenyl-diisocyanat	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	

- **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Allmänna hänvisningar:**

Förgiftningssymptom kan uppträda först efter många timmar. Av denna anledning krävs läkarövervakning i minst 48 timmar efter ett olycksfall.

- **Vid inandning:**

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.

- **Vid kontakt med huden:**

Torka av berörda hudpartier med bomull eller cellstoff och tvätta därefter noggrant med vatten eller ett mildt rengöringsmedel.

Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

- **Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- **Hänvisningar för läkaren:**

- **4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

(Fortsättning från sida 2)

- **4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1. Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Vid brand kan följande frigöras:
Nitrösa gaser
Isocyanat
Spår:
Cyanväte (HCN)
- **5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning.
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2. Miljöskyddsåtgärder:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4. Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**
Lämplig och regelbunden träning av anställda.
Hantera substansen företrädesvis i ett slutet system.
Inkapsling eller utsugning erfordras.
Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom punktutsugning eller frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationerna av lösningsmedelsångor under arbetsplatsens gränsvärde, skall lämpligt andningsskydd användas.
Inte mindre än 3-5 luftväxlingar per timme
Undvik bildning av aerosol.
Hudkontakt och inandning av aerosoler/tillredningsångor bör undvikas.
Sprayning i ventilerad hytt med laminärt luftflöde
Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Restprodukter skall inte fyllas tillbaka i förvaringsbehållare.
Använd andningsskydd vid påfyllning av större mängder utan utsugningsanordning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Absorbera spilld mängd omedelbart.
avrådes att använda produkten om det finns en känslighet i luftvägarna eller hud(astma brochit, kronisk hudsjukdomar)
tillägg till industriell applicering med multipel eller/och signifikant kontakt begränsa exponeringen till 4timmar
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

(Fortsättning från sida 3)

- **7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förpackningen förvaras väl tillsluten.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Beakta nationella föreskrifter.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.
- **7.3. Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

- **8.1. Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **DNEL**

26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

Dermal DNEL kort 50 mg/kg (människa)
 Inhalativ DNEL kort 0,1 mg/m³ (människa)
 DNEL lång sikt 0,05 mg/m³ (människa)

- **PNEC**

26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

PNEC-sötvatten 1 mg/l (x00)
 PNEC-havsvatten 0,1 mg/l (x00)
 PNEC-marken 1 mg/kg (x00)
 PNEC-avloppsreningsverket 1 mg/l (x00)

- **8.2. Begränsning av exponeringen**
Begränsa exponeringen:
8 hours
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
- **Andningsskydd:**
Andningsskydd endast vid aerosolbildning eller bildning av dimma.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation:
Filter A/P2 (DIN EN 14387)
I sprutapplicering måste andningsskydd bäras.
- **Handskydd:** Skyddshandskar
- **Handskmaterial** Nitrilkautschuk / Nitrillatex - NBR (0,35 mm)
- **Ögonskydd:** Tättslutande skyddsglasögon

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
- **Form:** Flytande
- **Färg:** Vitaktig
- **Lukt:** Svag, karakteristisk
- **Lukttröskel:** Ej bestämd.
- **pH-värde:** Ej bestämd.
- **Tillståndsändring**
- **Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
- **Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 208 °C
- **Flampunkt:** 212 °C
- **Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

(Fortsättning från sida 4)

- **Tändtemperatur:** >400 °C
- **Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Explosionsgränser:**
 - Nedre:** 0,4 Vol %
 - Övre:** 0,0 Vol %
- **Ångtryck:** Ej bestämd.
- **Densitet vid 20 °C:** ca. 1,2 g/cm³
- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.
- **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:** Ej resp. föga blandbar.
- **Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** Ej bestämd.
- **Viskositet:**
 - Dynamisk vid 20 °C:** ca. 420 mPas
Methode: Brookfield RVT
 - Kinematisk:** Ej bestämd.
- **Andel av fasta partiklar:** 100,0 %
- **9.2. Annan information** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1. Reaktivitet** se punkt 10.3
- **10.2. Kemisk stabilitet** Stabil vid förvaring och användning.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3. Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4. Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5. Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1. Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
Skadligt vid inandning.
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat

Oral LD₅₀ >10.000 mg/kg (råtta)

Dermal LD₅₀ >9.400 mg/kg (kanin)

Inhalativ LC₅₀/4h_(Dam, dimma) 0,49 mg/l (råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
Irriterar huden.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
Orsakar allvarlig ögonirritation.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **Mutagenitet i könseller**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

(Fortsättning från sida 5)

- **Cancerogenitet**
Misstänks kunna orsaka cancer.
- **Reproduktionstoxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**
Kan orsaka skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Inandning/Inhalation.
- **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1. Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

26447-40-5 metylendifenyl-diisocyanat
LC₅₀ >1.000 mg / l / 96h (fiskaren)
EC₅₀ >1.000 mg / l / 24h (vattenloppa)
- **12.2. Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3. Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4. Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6. Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Europeiska avfallskatalogen**
08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Ej kontaminerade förpackningar kan deponeras till återvinning.
Förorenade förpackningar bör tömmas. Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1. UN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.2. Officiell transportbenämning**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Utgår
- **14.3. Faroklass för transport**
- **Klass** Utgår
- **14.4. Förpackningsgrupp**
- **ADR, IMDG, IATA** Utgår
- **14.5. Miljöfaror:**
- **Marine pollutant:** Nej
- **14.6. Särskilda skyddsåtgärder** Ej användbar.
- **14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** Ej användbar.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Se avsnitt 2 farliga egenskaper.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

enligt EU 2015/830

Datum för utskrift: 25.05.2018

Versionsnummer 1

Omarbetad: 25.05.2018

(Fortsättning från sida 6)

· Restrictions of the EU

26447-40-5 metylendifenylidiisocyanat: REACH, Annex XVII, No. 56

· Direktiv 2012/18/EU

· Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Ingen av ingredienserna ingår.

· Nationella föreskrifter:

· Övriga föreskrifter, begränsningar och förbud förordningar: Endast för yrkesmässig användning.

· (EU) VOC - Volatile Organic Compounds

· VOC - portion [g/L] 0,0 g/l

· VOC - portion [mass-%] 0,00 %

· 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 Kan orsaka skador på respirationssystemet genom lång eller upprepad exponering. Exponeringsväg:
Inandning/Inhalation.

· Område som utfärdar datablad: Safety & Environment

· Förkortningar och 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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

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 toxicitet – Kategori 4

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2

Resp. Sens. 1: Luftvägssensibilisering – Kategori 1

Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2

STOT SE 3: Specifik organotoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2