

SÄKERHETS DATABLAD

PU-205.280 Härdare komp. A till PU-200.280 CosmoFen DUO

Datum: 2020.12.15

Omarbetad

Utfärdare: Gösta Rosenqvist


Version: 4

Sida: 1:6

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

- 1.1 Produktbeteckning:
Handelsnamn: PU-205.280 Härdare komp. A till PU-200.280 CosmoFen DUO
Produktnr: 020000
REACH: Alla kemikalier som används i denna produkt är registrerade under REACH där så krävs.
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Identifierad användning: Lim. (Yrkesmässigt bruk)
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:
LIMUS, Hantverkareg. 3, 576 35 Sävsjö Tel: +46-(0)382-14020 E-mail: info@limus.se
- 1.4 Telefonnr. för nödsituationer: Officiellt rådgivande organ: Ring 112 vid akut inträffade förgiftningar - dygnet om.
Ring 010-456 67 00 Giftinformationscentralen vid mindre akuta fall - dygnet om.
Bolaget/företagets telefonnummer vid nödsituationer: +46-(0)382-14020 - vardagar 08:00-20:00.
- 1.5 UFI-kod: UD2A-USAT-WJ14-V9FC (Uppges vid kontakt med Giftinformationscentralen GIC).

AVSNITT 2. Farliga egenskaper.

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:
Klassificering enl. direktivet 1272/2008/EG (CLP):
Faroklass/Farokategori: Ögonirritation, kategori 2.
Specifik organototoxicitet enstaka exponering, kategori 3.
Hudirritation, kategori 2.
Luftvägssensibilisering, kategori 1.
Hudsensibilisering, kategori 1.
Specifik organototoxicitet upprepad exponering, kategori 2.
Cancerogenitet, kategori 2.
- Hälsosfarliga effekter: Kan ge allergi. Orsakar allvarliga ögonirritationer.
- Miljöfara: Produkten klassificeras inte som miljöfarlig.
- Fysikaliska och kemiska faror: Uppgift saknas.
- 2.2 Märkningsuppgifter:
Faropiktogram: 
- Signalord: Fara
- Komponent för märkning: Difenylnmetandiisocyanat, isomerer och homologer.
- Faroangivelser: H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna ge cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- Kompletterande faroinform.: EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Skyddsangivelser: P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P260 Inandas inte ånga eller sprej.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.
P284 Använd andningsskydd.
- Åtgärder: P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering, Sök läkarhjälp.
- 2.3 Andra faror
Andra faror som inte orsakar klassificering: Ej tillämpligt.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar.

- 3.1 Blandningar:
- | | | | |
|---------------------|---|-------------------|------------------------------|
| Beståndsdel: | Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer | 25-50% | REACH: --- |
| | CAS-nr.: 9016-87-9 | EG-nr.: --- | Index-nr.: --- |
| Klassificering CLP: | Hudirrit. 2-H315 ; Hudsens. 1-H317 ; Ögonirrit. 2-H319 ; Akut tox. 4-H332 ; Luftvägssens. 1-H334 ; Spec. org.tox. enst. exp. 3, H335 ; Canc. 2-H351 ; Spec. org.tox. uppr. exp. 2-H373. | | |
| Beståndsdel: | Nonylbenzoat, grenad och rak | 2,5-10% | REACH: 01-0000018876-55-XXXX |
| | CAS-nr.: 670241-72-2 | EG-nr.: 447-010-5 | Index-nr.: --- |
| Klassificering CLP: | Farl. för vattenmiljön 2-H411 | | |
- 3.2 Övrig information: Hela texten för Faroangivelser och klassificering finns under punkt 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen.

- 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:
- Inandning: Uppsök frisk luft. Håll den drabbade varm. Rådfråga läkare beroende på symptom. Vid medvetslöshet, placera den drabbade i stabilt sidoläge och kontakta läkare.
- Hudkontakt: Torka av med bomull eller cellstoff och tvätta därefter grundligt med mild tvål och vatten och skölj noggrant. Tag genast av kläder som förorenats av produkten. Kontakta läkare vid hudirritation. Badda med Polyetylen glykol 400.
- Ögonkontakt: Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast ögonen med ljummet vatten under flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sedan genast läkare. Ta med detta säkerhetsdatablad.
- Förtäring: Skölj munnen grundligt. Framkalla ej kräkning. Ge vatten att dricka. Kontakta omedelbart läkare.
- 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:
- Allmänt: Påverkan på centrala nervsystemet. Vid sensibilisering kan även koncentrationer under gränsvärdet ge tecken på astma som följd. I vissa fall kan förgiftningssymptom uppträda först flera timmar efter olycksfall.
- Inandning: Irriterar slemhinnorna i näsa och hals. Hosta. Huvudvärk. Astmatiska besvär. Andnöd.
- Förtäring: Mag- och tarmbesvär. Magvärk. Besvär liknande vid inandning.
- Hudkontakt: Hudirritation (Dermatit). Uttorkande. Kontakteksem. Missfärgning av huden.
- Ögonkontakt: Rödhet. Sveda. Irritationer.
- 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
- Allmänt: Medicinsk övervakning bör ske i minst flera timmar efter olycksfall eftersom en fördröjd verkan är möjlig. Vid lungirritation ge en förstahandsbehandling med dexametason som inhalationsaerosol. Lungödemprofylax.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsmedel.

- 5.1 Släckningsmedel:
- Lämpliga släckningsmedel: Brand kan släckas med skum, pulver, kolsyra, spridd vattenstråle och sand.
- Olämpliga släckningsmedel: Högtrycksvatten, slutna vattenstrålar.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:
- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra: Så tillvida att produkten reagerar med vatten och bildar CO vilket leder till att behållare som utsätts för vatten kan brista p.g.a inre tryck.
- Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan giftiga gaser bildas som isocyanater, cyanväte (blåsyra) m.m. Explosivt vid uppvärmning.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:
- Skyddsåtgärder: Undvik inandning av rökgaser. Använd andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften. Använd skyddskläder och fullständig skyddsutrustning. Kyl behållare som är utsatta för eld med vatten, tills elden är släckt. Denna produkt är giftig för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat av produkten måste vallas in och hanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp.

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:
- Allmänt för personal: Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik hud och ögonkontakt.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder
- Åtgärder: Får ej tömmas i avlopp eller i vattendrag. Stoppa läckan om möjligt. Valla in. Spill uppsugs med absorberande medel. Meddela berörd myndighet vid utsläpp i vattendrag.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:
- Litet utsläpp: Torka upp med torr trasa. Eller absorbera med torr sand eller annat lämpligt material för kemikalieutsläpp.

Stort utsläpp: Ventilera väl. Upptages mekaniskt. Sug upp med absorberande material såsom t.ex. sand, sågspån eller annat lämpligt material för kemikalieutsläpp. Placeras spillet i avfallsbehållare. Förslut ej behållarna p.g.a den svällande effekten (CO₂ bildas).
Tillför fukt och förvara avfallet på säker plats och i väl ventilerade utrymmen under flera dagar tills ingen reaktion förekommer. Sörj för god ventilation vid saneringsplatsen. Får ej släppas ut i avlopp.

6.4 Hänvisningar till andra avsnitt:

Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.

Information om avfallshantering finns i avsnitt 13. Kontaktinformation i en nödsituation finns i avsnitt 1.

AVSNITT 7. Hantering och lagring.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Skyddsåtgärder: Sörj för god ventilation. Luftutsug vid arbetsplatsen kan behövas. Undvik inandning av ångorna. Undvik kontakt med ögon och hud. Personer som lider av allergi, astma eller som har kroniska besvär på andningsorganen bör inte hantera produkten. Följ anvisningar på etikett och bruksanvisning. Det är förbjudet att äta, dricka och röka vid hantering. Produkten skall ej förvaras i lokaler tillsammans med livsmedel och djurfoder. Tvätta händer före paus och vid arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Allmänt: Förvaras oåtkomligt för obehöriga. Förvaras i tätt förslutna originalförpackningar i torr och mörk miljö. Förvaras i en temp. mellan +15°-+25°C. Skyddas mot solljus och temperaturer över +50°C.

7.3 Specifik slutanvändning:

Lim när det blandats med komp. A Bas.

AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

8.1 Kontrollparametrar:

Hygieniska gränsvärden:

CAS-Nr	Namn	KGV	NGV	Anm.
9016-87-9	Difenylmetandiisocyanat, isomerer och homologer	0,005ppm – 0,05mg/m ³	0,002ppm – 0,03mg/m ³	S, M

(S = Ämnet är sensibiliserande).

(M = Medicinsk kontroll kan krävas för hantering av ämnet).

AFS 2018:1 (AFS=Arbetsmiljöverkets författningssamling)

Kontrollåtgärder: Det kan behövas regelbunden uppföljning av arbetsplatsens luft för att kontrollera ventilationens effektivitet och/eller kontrollera om det är nödvändigt med andningsskydd.

Härledda effektnivåer: Kontakta den som tillhandhåller detta säkerhetsdatablad för information kring DNEL-värden.

Förutspådda effektnivåer: Kontakta den som tillhandhåller detta säkerhetsdatablad för information kring PNEC-värden.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Tekniska åtgärder: Sörj för god ventilation. Använd god allmänventilation eller lokal processventilation.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Behövs inte i normala fall. Endast om NGV (Nivågränsvärde) överskrides, se punkt 8.1. Om andningsskydd användes använd då filter A2 P2 eller skyddsmask med filter ABE+P3 eller ABE1+P3. Vid längre exponering andningsskydd med friskluftstillförsel helt avskild från arbetsplatsen (TRL).

Handskydd: Använd kemikaliebeständiga skyddshandskar. Helst av nitrilgummi. Rådgör med leverantören av handskar.

Ögonskydd: Godkända tättslutande skyddsglasögon med sidoskydd eller ansiktsskärm.

Ytterligare skyddsåtgärder: Använd lämpliga skyddskläder. Långärmade.

Hygieniska åtgärder: Undvik kontakt med ögon och hud. Förvaras åtskilt från livsmedel, drycker och foder. Tag genast av förorenade kläder. Tvätta händerna före paus och efter arbetets slut.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Tillstånd: Pasta
Färg: Beige
Lukt: Karakteristisk svag
Relativ densitet: ca 1,6 g/cm³ (+20°C)
Viskositet: Ej bestämd
Löslighet i vatten: Olösligt.
Självantändbarhet: Ej tillämpligt.
Explosionsfara: Produkten är ej explosionsfarlig.
VOC innehåll: 0%

9.1 Annan information För övriga egenskaper att ange saknas information eller så anses de ej vara relevanta för produkten.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet.

- 10.1 Reaktivitet: Reagerar med vatten.
- 10.2 Kemisk stabilitet: Stabil vid normala förhållanden.
- 10.3 Risker för farliga reaktioner: Exoterm reaktion möjlig med: Alkohol, aminer, baser, syror, vatten. Reagerar med vatten och bildar koldioxid (CO₂). Förslutna förpackningar kan brista p.g.a inre tryck.
- 10.4 Förhållanden som skall undvikas: Skyddas mot fukt. Polymerisation kan uppstå av stark hetta.
- 10.5 Oförenliga material: Syror, baser, aminer, alkoholer och vatten.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Inga kända vid avsedd användning.

AVSNITT 11. Toxikologisk information.

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

- Akut toxicitet: Inhalativ: ATE >20mg/l/4h beräknat värde. Farliga ångor.
- Sensibilisering: Ingen information tillgänglig.
- Cancerframkallande egenskaper: Ingen information tillgänglig.
- Mutagenicitet: Ingen information tillgänglig.
- Reproduktionstoxicitet: Ingen information tillgänglig.
- STOT-SE: Ingen information tillgänglig.
- STOT-RE: Ingen information tillgänglig.
- Fara vid aspiration: Ingen information tillgänglig.
- Irritation luftvägar: Ingen information tillgänglig.
- Vid upprepad dosering: Ingen information tillgänglig.
- Symptom: Ingen information tillgänglig.
- Övrig information: Klassificering enligt beräkningsproceduren. Se under avsnitt 2.1 (klassificering).
- Akuta hälsoeffekter:
- Inandning: Irriterande. Kan ge astmatiska och allergiska besvär.
- Förtäring: Kan ge magsmärtor.
- Hudkontakt: Irritationer. Kan ge allergisk hudreaktion.
- Risker för ögon: Risk för allvarlig ögonirritation.

11.2 Övrig information: Kontakta den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad för information om de enskilda ingående komponenternas toxikologiska effekter.

AVSNITT 12. Ekologisk information.

- 12.1 Ekotoxicitet: Produktens klassificeras inte som miljöfarlig. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora spill eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Se avsnitt 2.1 för information om miljöeffekter.
- 12.2 Toxicitet: Fisk/daphnia/alger: Uppgift saknas.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet: Gränsytan reagerar långsamt tillsammans med vatten till en fast, olöslig reaktionsprodukt (polykarbamid) med hög smältpunkt, varvid CO₂ bildas. Polykarbamid är enligt hittills existerande rön inert och ej nedbrytbart.
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga: Uppgift saknas.
- 12.5 Rörlighet i jord: Uppgift saknas.
- 12.6 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Uppgift saknas.
- 12.7 Andra skadliga effekter: Uppgift saknas.
- 12.8 Övrig information: Kontakta den som tillhandahåller detta säkerhetsdatablad för ekologisk information beträffande de enskilda ingående komponenterna.

AVSNITT 13. Avfallshantering.13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Allmänt: Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Rester och ej rengjorda förpackningar är farligt avfall och lämnas till omhändertagande på miljöstation. Produkten reagerar med vatten och förslutna behållare kan brista p.g.a inre tryck.

Europeiska avfallskatalogen (EWC):

Avfallskod Avfallsbeteckning

08 04 09* Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.

08 05 01* Avfall som utgörs av isocyanater.

Ej rengjord förpackning:

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen.

AVSNITT 14. Transportinformation.14.1 Transport Land/Sjö/Luft (ADR, ADN, IMDG, IATA):

Ej transportfarligt gods enligt gällande förordningar.

14.2 Bulktransport enl. bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

Ej farligt gods.

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter.15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EU-lagstiftning. Ändringsförordningen 453/2010 REACH. Direktiv 1272/2008 EC Annex VI

Direktiv 1272/2008 EC Annex VI Table 3.1

Annex XVII REACH:

nr. 56: Det är inte tillåtet, att efter den 27 dec. 2010, släppa ut produkten till allmänheten, i sådana blandningar som denna produkt består utav, med en koncentration av 0,1 vikt% MDI; såvida inte leverantören garanterar, innan produkten släpps ut, att förpackningen innehåller skyddshandskar som uppfyller kraven i reglementet enl. direktiv 89/686/EEC.

Allmänna råd:

Personer som allaredan är känsliga mot diisocyanater kan utveckla allergiska reaktioner vid användning av denna produkt. Personer som lider av astma, eksem eller hudproblem skall undvika hudkontakt, även dermal kontakt, vid användning av denna produkt.

Denna produkt skall inte användas i lokaler eller under förhållanden där dålig eller undermålig ventilation finnes, såvida inte användaren bär skyddsmask med rätt sorts gasfilter.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning har gjorts. Ej nödvändigt för blandningar.

15.3 Information om begränsningar för användning:

Var restriktiva med att låta yngre medarbetare hantera och använda produkten.

Var även restriktiv med att låta gravida kvinnor använda produkten.

AVSNITT 16. Annan information.16.1 Faroangivelser CLP i fulltext:

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 ge cancer

H373 Kan orsaka organskador på lungorna genom lång eller upprepad exponering.

Upptagningsväg; Inandning.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

16.2 Förkortningar:

Hudirrit. 2 = Hudirritation, kategori 2.

Hudsens. 1 = Hudsensibilisering, kategori 1.

Ögonirrit. 2 = Ögonirritation, kategori 2.

Akut tox. 4 = Akut toxicitet (oral, dermal, vid inandning), kategori 4.

Luftvägssens. 1 = Lufvägssensibilisering, kategori 1.

Spec. org.tox. enst. exp. 3 = Specifik organotoxicitet enstaka exponering, kategori 3.

Canc. 2 = Cancerogenitet, kategori 2.

Spec. org.tox. uppr. exp. 2 = Specifik organotoxicitet upprepad exponering, kategori 2.

Farl. för vattenmiljön, 2 = Farligt för vattenmiljön, fara för skadliga långtidseffekter, kategori kronisk 2.

AOX = Adsorberbara organiska halogenföreningar

ATE = Acute Toxicity Estimate (Den uppskattade akuta toxiciteten)

BCF = Biokoncentrationsfaktor

BGV = Biologiskt gränsvärde

CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
CMR = Cancerframkallande, Mutagent och Reproduktionsstörande.
EG = Europeiska Gemenskapen
NGV = Nivågränsvärde
KGV = Korttidsgränsvärde
TGV = Takgränsvärde
PBT = Persistens, Bioaccumulative and Toxic
DNEL = Härledd nivå för ingen effekt.
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt.
LC50 = eng. Lethal Concentration (sv. Dödlig koncentration) 50%.
LD50 = eng. Lethal Dose (sv. Dödlig dos) 50%.
EC50 = eng. Effectiv Concentration. (sv. Koncentration som ger 50% av den maximala effekten).
NOEC = eng. No Observed Effect Concentration.
NOEL = eng. No Observed Effect Level
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals
OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
ETOX = European Workshop on Bacterial Protein Toxins
VOC = Volatile Organic Compunds
vPvB = Very Persistent and Very Bioaccumulative (Mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
ADR = Väg/Land-Transport Farligt Gods.
RID = Järnvägs-Transport Farligt Gods.
IMDG = Sjö-Transport Farligt Gods.
ICAO/IATA = Luft-Transport Farligt Gods.
CLP = EG-förordning 1272/2008/EC om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

16.3 Övrig information:

Dessa uppgifter beskriver uteslutande produktens säkerhetskrav och baserar sig på vad som av oss är känt i dagsläget. Informationen vi lämnar bedöms vara korrekta och lämnas över i god tro. De garanterar inga egenskaper hos den beskrivna produkten med avseende på garantiföreskrifter enligt lag. Säkerhetsdatabladet bygger på den information, litteratur och kunskap som vi idag har tillgång till. Ansvarsåtaganden är helt uteslutet. Det är köparens eget ansvar att se till att denna information lämnas över till den som använder, hanterar eller kommer i kontakt med de i detta blad angivna produkterna. Detta säkerhetsdatablad är efter bästa förmåga fritt översatt till svenska helt efter tillverkarens originaldokument. Viss information som av oss anses som icke relevant för användaren med tanke på säkerheten, kan vara utesluten.

Om användaren känner sig osäker eller vill ha mer information, kontakta:

LIMUS, Hantverkareg. 3, 576 35 Sävsjö

Tel: 0382-14020 E-mail: info@limus.se

Vi reserverar oss för skrivfel.