

SÄKERHETSATABLAD

Barrikade PU-Rapid (StoPur KU 350) B-del



StoCretec

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	14.11.2018
Omarbetad	26.04.2019

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Barrikade PU-Rapid (StoPur KU 350) B-del
-------------	--

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Funktion	Beskrivning: Härdare
Användningsområde	Bindmedel för polyuretan beläggningar.
Relevanta identifierade användningar	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete PC9 Beläggningar och Färger, Fyllnadsmedel, Fogmassor, Spädningsmedel PROC10 Påförande med rulle eller borste PROC13 Behandling av artikler vid doppning och gjutning ERC8C Bred dispersiv inomhus användning som resulterar i inklusion i eller på en matris ERC11A Bred dispersiv inomhus användning av långtidshållbara artikler och material med låg frigörning C19 Plastprodukter: Golvbeläggning
Användningar som avråds	Alt annat.
Kemikalien kan användas av allmänheten	Nej
Användning av kemikalien, kommentar	Endast för yrkesändamål

1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn	StoCretec Flooring AS
Besöksadress	Værftsgt.7
Postadress	P.O.Box 1023 Jeløy
Postnr.	N-1510

Postort	MOSS
Land	NORGE
Telefon	+47 69273000
Fax	+47 69274630
E-post	stocretec.no@sto.com
Webbadress	www.stocretec.no
Org.nr.	912194523
Kontaktperson	Ketil Sollien

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112 Beskrivning: Räddningstjänst, begär GIFTINFORMATIONEN
	Telefon: 08-331231 Beskrivning: I mindre brådskande fall dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H332
	Skin Sens. 1; H317
	STOT SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer ~ 100 %, Hexametylen-1,6-diisocyanat ~ 0,3 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P260 Inandas inte damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Kompletterande märkning	EUH 204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inte relevant.
------------	----------------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Hexamethylene-1,6-diisocyanate homopolymer	CAS-nr.: 28182-81-2 REACH reg nr.: 01-2119488934-20	Acute tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE3; H335	~ 100 %
Hexametylen-1,6-diisocyanat	CAS-nr.: 822-06-0 EG-nr.: 212-485-8 Indexnr.: 615-011-00-1 REACH reg nr.: 01-2119457571-37	Acute tox. 3; H331; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H335; Skin Irrit. 2; H315; Resp. Sens. 1; H334; Skin Sens. 1; H317; Klassificering enligt CLP, anmärkning: 2	~ 0,3 %

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Konsultera läkare för speciella instruktioner.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast förorenad hud med tvål och vatten. Tag genast av genomfuktade kläder och fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare. Fortsätt att skölja, även under transporten.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att magsinnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Kan ge allergi vid hudkontakt. Kan avge damp som är irriterande på andedräktsystemen.
----------------------------	---

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Behandlas symptomatisk. Kontakta specialist på giftbehandlande om stora mängder har blivit svelgad eller inhalerad. Efter hög exponering måste patienten holdas under medisinsk tillsyn i minst 48 timmar.
---	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Vid brand bildas giftiga gaser.
Farliga förbränningsprodukter	Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Nitroxa gaser (NO _x). Vätecyanid (HCN).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brannmenn måste bruka tryckluftmask och skyddkläder.
Andra upplysningar	Beholdare i nærleken av brann måste flyttas straks eller kylas med vatten. Låt inte spillvatten från brannslukning komma inn i dryckvattensystemet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik kontakt med hud och øgon. Undvik inandning av ångor og sprutdimma.
Skyddsutrustning	Anvend skyddshandskar / skyddskläder / øgonskydd / ansiktsskydd.
För räddningspersonal	Anvend andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Anvend skyddshandskar / skyddskläder / øgonskydd / ansiktsskydd.

6.2. Miljøskyddsåtgärder

Miljøskyddsåtgärder	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp og förorenar jord og vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis og berörda myndigheter.
---------------------	---

6.3. Metoder og material för inneslutning og sanering

Sanera	Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord og fyll i behållare. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkt med innehåll og varningsmärkning/ Faropiktogram.
--------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Destruktion, se punkt 13
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: Hantering og lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Anvend arbeidsmetoder som minimerar spridande av ångor, damm, røk, aerosoler, stänk etc. i en sådan utsträckning det än tekniskt möjligt. Får inte användas i trånga utrymmen utan tillräcklig ventilation og/eller andningsskydd. Personer med uttalad allergibenågenhet bör inte arbeta med produkten.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel og liknande åmnen. Förvaras i slutet behållare.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Temperatur vid förvaring	Värde: 10 - 25 °C
--------------------------	-------------------

7.3 Specifik slutanvändning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Värde	År
Hexametylen-1,6-diisocyanat	CAS-nr.: 822-06-0	Nivågränsvärde (NGV) : 0,002 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 0,02 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,005 ppm Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,03 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: S; M	

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Langsiktig (gjentatt) - Innåndning - Lokal effekt
Värde: 0,5 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Kortsiktig (akutt) - Innåndning - Lokal effekt
Värde: 1 mg/m³

PNEC

Exponeringsväg: Saltvatten
Värde: 0,0199 mg/kg

Exponeringsväg: Jord
Värde: 8884 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten
Värde: 0,199 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten
Värde: 4455 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten
Värde: 44551 mg/kg

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 100 Mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Personell som har haft astmaanfall, bronkitt eller hudallergi, bør inte arbeta med MDI baserade produkter. Sensibiliserade individer måste fjernas från ytterligare påfrestning.

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ögonskydd

Hänvisning till relevanta standarder: EN 166

Handskydd

Lämpliga handskar

Butyl, nitril eller PVC.

Handskydd

Hänvisning till relevanta standarder: EN 374

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt

Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.

Rekommenderad skyddsklädsel

Hänvisning till relevanta standarder: EN 374

Andningsskydd

Rekommenderad andningsskyddsutrustning

Masktyp: Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor: Använd lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2).

Hygien / miljö

Särskilda hygieniska åtgärder

Avlägsna nedsmutsade kläder och tvätta huden noga med tvål och vatten när arbetet är färdigt. Tvätta händerna efter användning.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvika utsläpp til grund och vatten

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form

Vätska

Färg

Färglöst.

Lukt

Inte känt.

Flampunkt

Värde: = 193 °C
Metod: DIN EN 22719

Ångtryck

Värde: < 0,00001 hPa v/20°C
Metod: EG A4

Relativ densitet

Värde: = 1,15 g/cm³ v/20°C
Metod: DIN 51757

Löslighet

Kommentarer: Ej lösligt i vatten.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Värde: ~ 8,38 Metod: Kalkulert
Sönderfallstemperatur	Värde: ~ 150 °C
Viskositet	Värde: ~ 958 mPas Metod: DIN 53019 Kommentarer: v/20°C

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Skyddas från fukt.
-------------	--------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer.
------------	----------------------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen anmärkning angiven.
-------------------------------	---------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Extrema temperaturer.
---------------------------------	-----------------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Alkoholer och aminer Vatten, ånga, vattenblandningar.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxider och andra toxiska gaser eller ångor.
---------------------------------	--

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 5000 mg/kg Art: Råtta
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Varaktighet: 4h Värde: = 390 mg/m3 Art: Råtta

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Innehåller tungflyktig isocyanat. Vid uppvärmning bildas ångor, som kan irritera luftvägarna och framkalla hosta, astmaliknande andning och andnöd. Vid ofta återkommande inandning av ångor kan luftvägsallergi för isocyanater utvecklas.
Hudkontakt	Irriterande Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Förtäring	Kan orsaka irritation i mun och svalg. Kan ge illamående vid förtäring.
Sensibilisering	Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenicitet	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av inandning	Innehåller tungflyktig isocyanat. Vid uppvärmning bildas ångor, som kan irritera luftvägarna och framkalla hosta, astmaliknande andning och andnöd. Vid ofta återkommande inandning av ångor kan luftvägsallergi för isocyanater utvecklas.
---------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: > 100 mg/l Testtid: 96h Art: Danio rerio Metod: OECD 203
Akut vattenlevande, alg	Värde: = 199 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus suspicatus Metod: OECD 201
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: > 100 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna Metod: OECD 202
Ekotoxicitet	Reagerar med vatten. Det är osannolikt att ämnet kan lösas i vatten i tillräckliga mängder till att verka skadligt på fisk och daphnier.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 2 % Metod: OECD 301D Kommentarer: Ikke lett Testperiod: 28 dager
-------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	log Pow: ca. 8,38 (kalkulert)
-------------------------	-------------------------------

12.4 Rörlighet i jord

Ytspänning

Värde: ~ 46,5 mN/m v/20°C

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat

Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering

Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.

EWC-kod

EWC-kod: 080501 Avfall som utgörs av isocyanater
Klassificerad som farligt avfall: Ja

EWC Förpackning

Klassificerad som farligt avfall: Nej

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods

Nej

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan relevant information.

Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG-direktiv

De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

Nationella föreskrifter

Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker §37 vid hanteringen av produkten.

Referenser (lagar/förordningar)

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Deklarationsnr.

308594

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

Ja

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar. Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Lista över relevanta
Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2
och 3)

H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H332 Skadligt vid inandning.
H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Klassificering enligt (EC) No 1272/
2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H332
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H335

Version

1

Utarbetat av

Ketil Sollien