

SÄKERHETSATABLAD

Barrikade PU-Rapid (StoPur KU 350) A-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	07.10.2019

1.1. Produktbeteckning

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

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

Funktion	Beskrivning: Bindmedel
Användningsområde	Bindmedel för polyuretan beläggningar.
Relevanta identifierade användningar	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete PC9 Beläggningar och Färger, Fyllnadsmedel, Fogmassor, Spädningsmedel PC15 Produkter för behandling av icke-metallytor 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.
Användning av kemikalien, kommentar	Endast för yrkesändamål

1.3 Närmare upplysningar 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]	Repr. 2; H361d Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
---	---

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Tetraetyl-N,N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartat, Bis(4-(1,2-bis(etoxikarbonyl)etylamino)-3-metyl-cyklohexyl)metan, 2,2,4-trimetyl-1,3-pentanediol diisobutyrate
Signalord	Varning
Faroangivelser	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Inte relevant.
Miljöeffekter	Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Tetraetyl-N, N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl) bis-DI-aspartat	CAS-nr.: 136210-30-5 EG-nr.: 429-270-1 Indexnr.: 607-521-00-8 REACH reg nr.: 01-0000017556-64	Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412;	< 50 %	1
Bis(4-(1, 2-bis(etoxikarbonyl)etyl-amino)-3-metyl-cyklohexyl)metan	CAS-nr.: 136210-32-7 EG-nr.: 412-060-9 Indexnr.: 607-350-00-9 REACH reg nr.: 01-0000015937-58	Skin Sens. 1; H317; Aquatic Chronic 3; H412;	< 50 %	1
2,2,4-trimetyl-1, 3-pentandiol diisobutyrate	CAS-nr.: 6846-50-0 EG-nr.: 229-934-9 REACH reg nr.: 01-2119451093-47-0000	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 3; H412	< 5 %	1

¹Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

Ämne, anmärkning

Tetraetyl-N,N'-(metylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DI-aspartat (CAS-nr. 136210-30-5) och Bis(4-(1, 2-bis(etoxikarbonyl)etyl-amino)-3-metyl-cyklohexyl)metan (CAS-nr. 136210-32-7) innehåller ca. 5% Fumarsyra dietylester (CAS-nr. 623-91-6)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

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. Bruk ikke løsningsmiddel eller tyner. 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 maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakt lege ved symptomer

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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 tilsyn i minst 48 timmar.
---	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid eller pulver. Vid brandsläckning använd vattendimma.
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). Vätecyanid (HCN).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Brannmenn måste bruka tryckluftsmask 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 inandning av ångor och aerosoler och kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
Skyddsutrustning	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.
För räddningspersonal	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

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

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Undvik inandning av ångor/sprutdimma. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
-----------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras avskilt från mat, foder, gödningsmedel och liknande ämnen. Förvaras i slutna originalförpackning på ett torrt ställe.

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

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig (gentatt) - Oral - Systemisk effekt
Värde: 4 mg/kg bw/d

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig (gentatt) - Innåndning - Systemisk effekt
Värde: 28 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långsiktig (gentatt) - Dermal - Systemisk effekt
Värde: 4 mg/kg bw/d

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 17,62 mg/m³
Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrate

Grupp: Industriell
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 5 mg/kg bw/day
Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrate

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 4,35 mg/m³
Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrate

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
Värde: 5 mg/kg bw/day
Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrate

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
Värde: 5 mg/kg bw/day
Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentandiol diisobutyrate

PNEC

Exponeringsväg: Reningsanläggning
Värde: 31,1 mg/l

Exponeringsväg: Livsmedelsprodukter

Värde: 66,67 mg/kg

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 0,00013 mg/l

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,000013 mg/l

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 0,21 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,02 mg/kg

Exponeringsväg: Jord

Värde: 0,1 mg/kg

Exponeringsväg: Vatten

Exponeringsväg: Vatten

Värde: 0,014 mg/l

Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 0,0014 mg/l

Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Exponeringsväg: Sediment i sötvatten

Värde: 5,29 mg/kg

Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Exponeringsväg: Sediment i saltvatten

Värde: 0,529 mg/kg

Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Exponeringsväg: Jord

Värde: 1,05 mg/kg

Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 3 mg/l

Referens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt 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.

Kokpunkt/kokpunktsintervall

Värde: > 200 °C

Flampunkt

Värde: ~ 74 °C
Metod: DIN 51755

Ångtryck

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

Relativ densitet

Värde: = 1,06 g/cm³ v/20°C
Metod: DIN 51757

Löslighet

Kommentarer: Ej lösligt i vatten.

Viskositet

Värde: ~ 1000 mPas
Metod: DIN 53019
Kommentarer: v/25°C

9.2. Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Förfarar torrt. Förfarar i slutet behållare.

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	Fukt, upphettning och starka oxidationsmedel.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

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

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

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Direktiv 67/548/EØF, V, B.1.

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 4h
Värde: > 4224 mg/m3
Art: Råtta
Kommentarer: OECD TG 403

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Råtta
Kommentarer: Direktiv 67/548/EØF, V, B.3.

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: > 2000 mg/kg

Art: Rotta
Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Varaktighet: 6 h
Värde: > 0,12 mg/l

Art: Rotta
Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: > 2000 mg/kg
Art: Rotta
Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Damm kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Irriterande Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Ögonkontakt	Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
Sensibilisering	Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Cancerogenitet, annan information	Det finns inga bevis för cancerframkallande egenskaper för detta ämne.
Reproduktionsstörningar	Känt eller misstänkt fosterskadande ämne.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: ≥ 6 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 96 h Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate Värde: = 66 mg/l Testtid: 96h Art: Danio rerio Metod: OECD TG 203
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Typ av toxicitet: Akut Värde: > 7,49 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 72 h Art: Chlorella pyrenoidosa Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate Värde: = 113 mg/l Testtid: 72h Art: Scenedesmus suspicatus

Toxicitet i vattenmiljö, kräftdjur	Metod: Direktiv 67/548/EØF, V, C.3.
	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1,46 mg/l Koncentration av verksam dos: NOEC Exponeringstid: 48 h Art: Daphnia magna Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate
	Typ av toxicitet: Kronisk Värde: > 1,3 mg/l Koncentration av verksam dos: EC50 Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia magna Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate
Toxicitet för bakterier	Värde: = 88,6 mg/l Testtid: 48h Art: Daphnia magna
	Typ av toxicitet: Akut Värde: = 3.110 mg/l Exponeringstid: = 3h Art: Aktivt slam Metod: ISO-forskrift 8192-1986E
Toxicitet för sedimentlevande organismer	Typ av toxicitet: Akut Värde: ≥ 1000 mg/kg Exponeringstid: = 14 Dag Art: Eisenia fetida Metod: OECD TG 207
Växttoxicitet	Typ av toxicitet: Akut Värde: ≥ 100 mg/kg Testtid: = 14 Dag Art: Allium cepa Metod: OECD TG 208
	Typ av toxicitet: Akut Värde: ≥ 100 mg/kg Testtid: = 14 Dag Art: Allium cepa Metod: OECD TG 208

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Värde: = 13 Metod: OECD 301F Kommentarer: Inte klart bionedbrytbar Testperiod: 28 dager
	Värde: 70,73 % Metod: CO2 Evolution test Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate Testperiod: 28 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: ~ 8228 Kommentarer: Potensial lågt.
	Värde: 1,95 Art: Fisk Testreferens: 2,2,4-trimethyl-1,3-pentanediol diisobutyrate

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	log Koc: 4,2-5,1. EU-metode C.19
Ytspänning	Värde: ~ 63,9 mN/m Metod: OECD TG 115 Temperatur: = 20

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Användaren är ansvarig för korrekt kodning och märkning av avfallet. Vid rekommenderad användning, väljes avfallskod i enlighet med en europeiska avfallskatalogen (EWC), kategori 17.09 "Annat bygg- och rivningsavfall". Ohärdade produktrester kasseras under rekommenderad avfallskod.
EWC-kod	EWC-kod: 080111 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	Klassificerad som farligt avfall: Ja

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

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.
Lagar och 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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Ja
har utförts

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)	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Version	1
Utarbetat av	Ketil Sollien