



Sikkerhedsdatablad

Dow Danmark A/S

Sikkerhedsdatablad ifølge Reg. (EF) N.453/2010.

Produktnavn: BETASEAL (TM) X2500 B

Revideret: 2011/10/25

Dato for udskrift: 28 Mar
2012

Dow Danmark A/S opfordrer og forventer at hele sikkerhedsdatabladet læses og forstås, da dokumentet indeholder vigtige informationer. Vi forventer, at brugeren følger forholdsreglerne angivet i sikkerhedsdatabladet, medmindre brugerens anvendelsesforhold skulle nødvendiggøre andre egnede metoder eller virkemåder.

AFSNIT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikatorer

Produktnavn

BETASEAL™ X2500 B

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser

Klæbeforseglers. Til anvendelse i automobilindustrien.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

FIRMANAVN

Dow Danmark A/S
c/o Dow Sverige AB
Box 783
601 17 Norrköping
Sweden

Kundeinformation:

00-800-3-694-6367

SDSQuestion@dow.com

1.4 NØDTELEFON:

24-timers nødtelefon:

+ 46 / 418 450 490

Lokal kontakt i nødstilfælde:

+46-8-4542355

Giftinformationen: +45 82 12 12 12

AFSNIT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Dette produkt er ikke klassificeret som farlig i henhold til danske kriterier.

2.2 Mærkningselementer

Mærkning ifølge EF-Direktiver

Dette produkt er ikke klassificeret som farlig i henhold til danske kriterier.

Leverandørbrugsanvisning kan rekvireres af erhvervsmæssige brugere.

2.3 Andre farer

Ingen information tilgængelig.

AFSNIT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blanding

Dette produkt er en blanding.

CAS-Nr. / EF-Nr. / Index	REACH No.	Mængde	Komponent	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008
CAS-Nr. 28553-12-0 EF-Nr. 249-079-5	—	< 10,0 %	Di-"isononyl"-phthalat#	Ikke klassificeret.

CAS-Nr. / EF-Nr. / Index	Mængde	Komponent	Klassificering 67/548/EØF
CAS-Nr. 28553-12-0 EF-Nr. 249-079-5	< 10,0 %	Di-"isononyl"-phthalat#	Ikke klassificeret.

Stof(fer) tildelt arbejdshygiejnisk grænseværdi.

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

AFSNIT 4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt råd: Ved mulighed for eksponering, se sektion 8 for personlige værnemidler.

Indånding: I tilfælde af effekter flyttes patienten i frisk luft, opsøg læge.

Hudkontakt: Vask huden med rigelige mængder vand.

Øjenkontakt: Skyl øjnene grundigt med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser efter 1-2 minutter og fortsæt skylning i yderligere flere minutter. I tilfælde af vedvarende effekter/irritation opsøges læge, fortrinsvis øjenlæge. Passende nøddusch for øjne skal findes tilgængelig på arbejdsområdet.

Indtagelse: Hvis indtaget opsøges læge. Fremkald IKKE opkastning undtagen på lægens anbefaling.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Bortsett fra oplysninger, der findes under Førstehjælpsforanstaltninger (ovenfor) og angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og behov af særlig behandling (nedenfor), ingen yderligere symptomer og virkninger kan forventes.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen speciel modgift. Behandling efter eksponering afhænger af symptomer og patientens kliniske tilstand.

AFSNIT 5. BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Brandslukningsmidler

Vandtåge eller vandstøv. Pulverslukkere. Carbondioxid brandslukkere. Skum. Standard syntetisk skum (inklusive AFFF typen) eller proteinskum foretrækkes hvis tilgængeligt. Alkoholresistent skum (ATC typen) kan anvendes. Vandtåge, forsigtigt udlagt, kan anvendes som et tæppe til brandslukning. **Brandslukningsmidler som ikke må anvendes:** Brug ikke vandstråle. Kan sprede ilden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Under brand kan røgen indeholde det originale materiale udover forbrændingsprodukter af varierende kompositioner der kan være giftige og/eller irriterende.

Forbrændingsprodukter kan inkludere, men er ikke begrænset til: Nitrogenoxider. Kulilte. Kulsyre. Forbrændingsprodukter kan inkludere spor af: Styren. Blåsyre. Acrylonitril.

Brand- og eksplosionsfarer: Voldsom dampudvikling eller frembrud kan forekomme ved udsættelse for direkte vandstråle eller varme væsker.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsprocedurer: Hold uvedkommende væk fra området. Isolér brandområdet og forbyd adgang for uvedkommende. Undgå brug af direkte vandstråle. Kan sprede branden. Brændende væsker kan flyttes ved sprøjtning med vand for at beskytte personer og minimere skader på bygninger/udstyr. Vandtåge, forsigtigt udlagt, kan anvendes som et tæppe til brandslukning.

Særligt beskyttelsesudstyr for brandslukningspersonel: Bær trykflaskeapparat med overtryk og beskyttelsesdragt (inkluderende brandhjelme, jakke, bukser, støvler og handsker). Hvis beskyttelsesudstyr ikke er tilgængeligt, bekæmpes branden fra et beskyttet område eller på sikker afstand.

AFSNIT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer: Isolér området. Uvedkommende og ubeskyttede personer holdes på afstand af området. Se afsnit 7, Håndtering for yderligere forholdsregler. Anvend egnet sikkerhedsudstyr. For yderligere information refereres til afsnit 8, Eksponeringskontrol/ personlige værnemidler.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord, grøfter, kloakker, vandveje og/eller grundvand. Se afsnit 12, Miljøoplysninger.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning: Inddæm om muligt spildt materiale. Absorber med materiale som: Kattegrus. Sand. Savsmuld. Samle det sammen i passende og ordentligt mærkede beholdere. Brug skum til at kvæle eller dæmpe dampene. Se afsnit 13, Bortskaffelse for yderligere information.

AFSNIT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Generel håndtering: Undgå kontakt med øjne, hud og tøj. Afvask grundigt efter endt håndtering. Se afsnit 8, Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Må ikke opbevares i åbne beholdere. Beskyt mod luftfugtighed.

Holdbarhed:	Bruges	Opbevarings
inden		temperatur:
	9 Mdr.	5 - 25 °C

7.3 Særlige anvendelser

Se teknisk datablad for yderligere information.

AFSNIT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier

Komponent	Grænseværdier	Type	Værdi
Di-"isononyl"-phthalat	Grænseværdi		3 mg/m ³

Selv om der kan være fastsat grænseværdier for nogle af fyldstofferne i dette produkt forventes ingen eksponering under normale håndteringsforhold på grund af materialets fysiske tilstand.

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Øjen-/ansigtsværn: Brug sikkerhedsbriller (med sideskjold). Sikkerhedsbriller (med sideskjold) skal være i overensstemmelse med EN 166 eller lignende.

Hudværn: Bær rent, langærmet, kropsdækkende tøj.

Beskyttelse af hænder: Ved mulighed for gentagen eller langvarig kontakt bæres handsker uigennemtrængelige for dette materiale. Bær kemikaliebestandige handsker klassificeret iht. standard EN 374: Eksempler på foretrukne handskematerialer inkluderer: Viton. Butylgummi. Polyethylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Ethylvinylalkohol laminat (EVAL). Eksempler på acceptable handskematerialer inkluderer: Naturgummi (latex). Polyvinylchlorid (PVC eller vinyl). Polyvinylalkohol (PVA). Ved mulighed for langvarig eller gentagen kontakt, anbefales det at bære handsker af beskyttelsesklasse 4 (gennembrudstid højere end 120 minutter i henhold til EN 374). Ved risiko for kortvarig kontakt anbefales handsker af beskyttelsesklasse 1 eller højere (gennembrudstid højere end 10 minutter i henhold til EN 374). BEMÆRK: Ved valg af handsker skal der tages hensyn arbejdets art, varigheden for brugen af handskerne, alle relevante arbejdspladsforhold som f.eks.: Andre kemikalier der håndteres, fysiske krav (beskyttelse mod snit/stiksår, fingerfærdighed, varmebeskyttelse), potentielle allergiske reaktioner til handskematerialet såvel som instruktioner/specifikationer fra handskelieferandøren.

Åndedrætsværn: Ved mulighed for overskridelse af de fastsatte grænseværdier bæres egnet åndedrætsværn. Hvor ingen grænseværdier er fastsat bæres åndedrætsværn i tilfælde af skadelige effekter såsom luftvejsirritation eller ubehag, eller hvor procedyren for risikovurdering indikere nødvendigheden af åndedrætsværn. Åndedrætsværn skulle ikke være nødvendigt under de fleste forhold; dog ved håndtering ved forhøjede temperaturer uden tilstrækkelig ventilation, brug godkendt åndedrætsværn med filter. I tilfælde af ubehag bør der dog bæres godkendt filtermaske. Bær følgende CE godkendte åndedrætsværn med filter: Gasfilter A, organiske dampe (kogepunkt >65°C).

Indtagelse: Udvis god personlig hygiejne. Undgå indtagelse og opbevaring af fødevarer i arbejdsområdet. Vask hænder før rygning og spisning.

Maskinteknisk kontrol

Ventilation: Brug punktudsugning eller anden mekanisk ventilation til at opretholde luftkvaliteten iht. de fastsatte grænseværdier. Hvor ingen grænseværdi er fastsat skulle almindelig ventilation være tilstrækkelig ved de fleste arbejdsopgaver. Punktudsugning kan være nødvendig under visse arbejdsopgaver.

AFSNIT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende

Fysisk tilstand	pasta
Farve	sort
Lugt	svag
pH:	Ingen testdata tilgængelig
Smeltepunkt	Ingen testdata tilgængelig
Frysepunkt	Ingen testdata tilgængelig

Kogepunkt (760 mmHg)	Ingen testdata tilgængelig.
Flammepunkt - lukket digel	> 100 °C <i>Sælger</i>
Flammepunkt i luft	Laveste: Ingen testdata tilgængelig Højeste: Ingen testdata tilgængelig
Damptryk	Ingen testdata tilgængelig
Damptæthed (luft=1):	Ingen testdata tilgængelig
Vægtfyld (H₂O = 1)	1,21 <i>Sælger</i>
Vandopløselighed (vægt%)	Ingen testdata tilgængelig
Selvantændelsestemp.:	Ingen testdata tilgængelig
Nedbrydningsstemp	Ingen testdata tilgængelig
Dynamisk viskositet	Ingen testdata tilgængelig
Eksplorative egenskaber	ingen data tilgængelige
Oxiderende egenskaber	ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

AFSNIT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringstemperaturer, Se sektion 7, Opbevaring.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Polymerisering vil ikke forekomme.

10.4 Forhold der skal undgås: Eksponering til forhøjede temperaturer kan forårsage nedbrydning af produktet. Undgå direkte sollys.

10.5 Materialer der bør undgås: Undgå kontakt med oxidationsmidler. Undgå kontakt med: Ingen kendte.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter afhænger af temperatur, lufttilførsel og tilstedeværelsen af andre materialer. Bearbejdning kan frigive dampe og andre nedbrydningsprodukter. Ved temperaturer der overstiger smeltepunktet kan der frigives polymerfragmenter. Dampe kan være irriterende. Nedbrydningsprodukter kan inkludere, men er ikke begrænset til: Aromatiske forbindelser. Acrylonitril. Brandbare gasser.

AFSNIT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Indtagelse

Lav toksicitet ved indtagelse. Små mængder indtaget ved uheld som resultat af normal håndtering forventes ikke at forårsage skader; indtagelse af større mængder kan dog forårsage skader. Kan forårsage kvalme eller opkastning. Kan forårsage mavesmerter eller diarré.

LD50 ved indtagelse af enkelt dosis er ikke bestemt.

Fare ved aspiration (lungeskade ved indtagelse)

Baseret på fysiske egenskaber, forventes ingen fare for aspiration.

Hudkontakt

Langvarig hudkontakt forventes ikke at resultere i optagelse gennem huden i skadelige mængder. LD50 for hudkontakt er ikke bestemt.

Indånding

Eksponering til dampe ved stuetemperatur er minimal grundet lav flygtighed; dampe fra opvarmet materiale kan forårsage åndedrætsirritation. Materialet indeholder mineralske og/eller uorganiske fyldstoffer. Grundet produktets fysiske tilstand er der i virkeligheden ikke noget potentiale for eksponering ved indånding i forbindelse med industriel håndtering af disse fyldstoffer.

LC50 er ikke bestemt.

Øjenskade/øjenirritation

Kan forårsage øjenirritation.

Hudkorrosion/irritation

Langvarig kontakt kan forårsage hudirritation med lokal rødme.

Sensibilisering

Hud

Baseret på informationer om komponenterne. Har ikke forårsaget allergiske hudreaktioner når testet i marsvin.

Indånding

Relevant data ikke fundet.

Toksicitet ved gentagen dosis

Indeholder komponent(er) der rapporteres at have forårsaget effekter på følgende organer i dyr: Nyre. Lever.

Kronisk toksicitet og kræftfremkaldende egenskaber

For phthalatestre: Effekter på nyrer og/eller tumorer konstateredes i rotter af hankøn. Disse effekter antages at være artsspecifikke og forekommer sandsynligvis ikke i mennesker. Effekter og/eller tumorer på leveren er observeret i rotter. Disse effekter anses som værende artsspecifik og forekommer sandsynligvis ikke i mennesker.

Udviklingstoksicitet

Indeholder bestanddel(e) som ikke har forårsaget fosterskader; andre fosterskader viste sig kun ved doser giftige for moderen.

Reproduktionstoksicitet

For phthalatestre: Overdreven stor dosis givet til forsøgsdyr forårsagede nedsat vægt og overlevelse hos afkommet. Der var ingen fertilitetseffekter ved nogen dosis

Genetisk toksicitet

Indeholder komponent(er) som var negative i In Vitro gentoksicitetsforsøg. Indeholder komponent(er) som var negative i gentoksicitetsforsøg med dyr.

Komponent toksikologi - Di-^{is}ononyl^{ph}-phthalat

Optagelse gennem huden	LD50, Kanin > 3.160 mg/kg
Komponent toksikologi - Di- ^{is} ononyl ^{ph} -phthalat	
Indtagelse	LD50, rotter > 10.000 mg/kg

AFSNIT 12. MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet

Data for bestanddelen: Di-^{is}ononyl^{ph}-phthalat

Akut giftighed for det vandige miljø er over vandopløselighedsgrænsen.

12.2 Persistens og Nedbrydelighed

Data for bestanddelen: Di-^{is}ononyl^{ph}-phthalat

Materialet er let nedbrydeligt. Opfylder OECD's test(s) for hurtig bionedbrydelighed. Materialet er yderst bionedbrydeligt. Når mere end 70 % bionedbrydning i OECD test for naturlig bionedbrydelighed.

OECD Bionedbrydningstest:

Bionedbrydning	Eksponerings- tid	Metode	10 dagars vindue
74 %	28 d	OECD test 301C	Ikke anvendelig
> 99 %	28 d	OECD test 302A	Ikke anvendelig

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data for bestanddelen: Di-^{is}ononyl^{ph}-phthalat

Bioakkumulering: Biokoncentrationspotentialet er lavt (BCF mindre end 100 eller log Pow større end 7).

Fordelingskoefficient, n-oktanol/vand (log Pow): 9,37 anslået

12.4 Mobilitet i jord

Data for bestanddelen: **Di-isononyl-phthalat**

Mobilitet i jord: Materialet forventes at være relativt ubevægeligt i jord (Koc større end 5000).

Fordelingskoefficient, jordorganisk carbon/vand (Koc): > 5.000 anslået

Henry's Lov: 1,49E-06 atm*m³/mole; 25 °C anslået

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data for bestanddelen: **Di-isononyl-phthalat**

Dette stof er ikke vurderet for persistens, bioakkumulation og toksisitet (PBT).

12.6 Andre negative virkninger

Data for bestanddelen: **Di-isononyl-phthalat**

Dette stof er ikke i bilag I til forordning (EF) 2037/2000 om stoffer, der nedbryder ozonlaget.

AFSNIT 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse skal ske i henhold til lokale og nationale love og bestemmelser. Må ikke smides i kloakker, på jorden eller nogen form for vandveje.

Behandling og bortskaffelsesmetoder for brugt emballage: Tomme beholdere bør genbruges eller på anden måde bortskaffes af en godkendt affaldsbehandler. FORURENET EMBALLAGE:

Bortskaffelse af forurenede beholdere og skyllevand skal ske i henhold til gældende regler og bestemmelser. Efter rengøring af beholderen og fjernelse af etiketterne kan den tomme beholder genbruges eller bortskaffes. Hvis beholderen skal istandsættes skal reparationsfirmaet kende til indholdets art.

AFSNIT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

VEJ- OG JERNBANETRANSPORT

Ikke reguleret.

SØTRANSPORT

Ikke reguleret.

LUFTRANSPORT

Ikke reguleret.

FLOD OG KANALTRANSPORT

Ikke reguleret.

AFSNIT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer (EINECS)

Produktets bestanddele er optaget på EINECS eller er undtaget fra krav om optagelse på listen.

PR-nummer: 1012397

MAL-Kode: 1-3 (1993). MAL-kode for brugsbar blanding med komponent A: 0-3 (1993).

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig.

AFSNIT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Faresætninger i sektion for sammensætning.

Revidering

Identifikationsnummer: 83478 / 3093 / Udstedelsesdato 2011/10/25 / Version: 7.0

De seneste opdateringer er markeret med en fremhævet dobbelt streg i venstre margen.

Dow Danmark A/S opfordrer kunder eller modtagere af dette sikkerhedsdatablad til at læse det omhyggeligt og konsultere behørig ekspertise om nødvendigt, for at forstå oplysninger angivet i dette sikkerhedsdatablad samt enhver evt. fare forbundet med produktet. Informationerne er givet i god tro og formodet at være rigtige på den ovenfor angivne dato. Der gives dog ingen garanti, udtrykt eller antydet. Lovmæssige krav ændres løbende, og kan være forskellige fra land til land. Det er køberens/brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i nationale og lokale lovgivninger/bestemmelser. Informationerne givet heri vedrører kun produktet, som det leveres. Da brugerens arbejdsforhold er uden for producentens kontrol, er det køberens/brugerens ansvar at tage de nødvendige forholdsregler for sikker anvendelse af dette produkt. Grundet antallet af informationskilder såsom producent-specifikke sikkerhedsdatablade er vi, og kan vi ikke være ansvarlige for sikkerhedsdatablade fået andre steder fra end fra os. Hvis I har fået sikkerhedsdatabladet fra en anden kilde, eller hvis I ikke er sikre på at sikkerhedsdatabladet er af sidst reviderede dato, kontakt os da venligst for den nugældende udgave.