



Säkerhetsdatablad

DOW SVERIGE AB
Säkerhetsdatablad enligt Reg. (EG) N.453/2010.

Produktnamn: BETABRADE™ F1

Omarbetad: 2013/10/18
Tryckdatum: 22 Dec 2014

DOW SVERIGE AB uppmanar och förutsätter att hela säkerhetsdatabladet läses och förstås eftersom det innehåller viktig information. Vi förutsätter vidare att de försiktighetsåtgärder som anges iakttages, såvida inte användningen av produkten kräver andra åtgärder eller utrustning.

SEKTION 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckningar

Produktnamn

BETABRADE™ F1

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

Identifierade användningar

Ett glasrengöringsmedel - För fordonsapplikationer.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

FÖRETAGETS NAMN

DOW SVERIGE AB
RAMSHÄLLSVÄGEN 2
SE-601 17 NORRKÖPING
SWEDEN

Kundens informationsnummer:

(31) 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

1.4 TELEFON I NÖDSITUATIONER:

24-timmars nödtelefon:

+ 46 418 450 490

Lokal kontakt för nödsituationer:

+ 46 / 418 450 490

Giftinformationscentralen: +46 8 33 12 31

SEKTION 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt EG-direktiven

®™ VARUMÄRKE TILLHÖRIGT THE DOW CHEMICAL COMPANY ("DOW") ELLER AV DOW
HELÄGT DOTTERFÖRETAG

Denna produkt klassificeras inte som farlig enligt svenska kriterier.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

SEKTION 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandning

Denna produkt är en blandning.

CAS-nr. / EG-nr. / Index	REACH Nr.	Halt	Komponent	Klassificering FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008
CAS-nr. 8042-47-5 EG-nr. 232-455-8	—	> 5,0 - < 15,0 %	Vit mineralolja (petroleum)	Asp. Tox., 1, H304

CAS-nr. / EG-nr. / Index	Halt	Komponent	Klassificering 67/548/EEG
CAS-nr. 8042-47-5 EG-nr. 232-455-8	> 5,0 - < 15,0 %	Vit mineralolja (petroleum)	Xn: R65

Den utförliga texten för H-fraserna nämnda i detta avsnitt, se avsnitt 16.
Se sektion 16 för R-frasernas fullständiga text.

SEKTION 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän rekommendation: De som ger första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda skyddskläder (kemisk resistent handskar, stänkskydd). Om det föreligger risk för exponering, se avdelning 8 för specifik skyddsutrustning.

Inandning: Flytta personen till frisk luft. Om andningen upphört, ge konstgjord andning, om genom mun-mot-mun-metoden använd ansiktsmask med backventil. Vid andningssvårigheter bör syrgas ges av utbildad personal. Tillkalla läkare eller transportera till sjukhus.

Hudkontakt: Tvätta huden med stora mängder vatten.

Ögonkontakt: Skölj ögonen med stora mängder vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser efter 1-2 minuter och fortsatt skölj ytterligare flera minuter. Om effekter kvarstår kontakta läkare, helst en ögonspecialist. Lämplig nöddusch skall finnas tillgänglig omedelbart inom arbetsområdet.

Förtäring: Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare och/eller transportera omedelbart till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Bortsett från de upplysningar som lämnats under "Åtgärder vid första hjälpen" (ovan) och indikering om omedelbar läkarkontakt och behovet av speciell behandling (nedan), förväntas inga ytterligare symptom eller påverkan.

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

Upprätthåll god ventilation och syretillförsel till patienten. Vid misstänkt inandning av stora mängder mineraloljedimma, observera för lungskada (lipoid lunginflammation). Vid magsköljning föreslås

Intubering. Fara för aspiration (vätska i lungorna) måste vägas mot giftigheten vid beslut om eventuell magsköljning. Läkare skall fatta beslut om kräkning skall framkallas eller ej. Inget specifikt motgift. Behandling av exponerade personer skall inriktas mot kontroll av symptomen och baseras på patientens kliniska tillstånd.

SEKTION 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Detta material brinner inte. Om det exponeras för brand från någon annan källa, använd lämpligt brandsläckningsmedel för denna källa.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Ej tillämplig

Speciella brand- och explosionsfaror: Inga kända.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandbekämpningsmetoder: Håll människor borta. Isolera farozonen och förhindra onödigt tillträde. Använd inte direkt vattenstråle. Kan sprida elden.

Särskild skyddsutrustning för brandmän: Använd tryckluftapparat och skyddskläder avsedda för brandbekämpning (hjälm, jacka, byxor, stövlar, handskar). Om skyddsutrustning inte finns tillgänglig eller inte används, bekämpa branden från en skyddad plats eller på säkert avstånd.

SEKTION 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer: Isolera området. Håll obehörig och oskyddad personal borta från spillområdet. Se avsnitt 7, Hantering och lagring, för ytterligare försiktighetsåtgärder. Använd lämplig säkerhetsutrustning. För ytterligare information, hänvisas till Sektion 8, Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder: Förhindra att produkten förorenar mark, diken, avlopp, vattendrag och/eller grundvatten. Se avsnitt 12, Ekologisk information.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering: Valla in spillt material om möjligt. Samla upp i lämplig och ordentligt märkt behållare. Absorbera med material som: Kattsand. Sand. Sågsån. Se avsnitt 13, Avfallshantering, för ytterligare information.

SEKTION 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Normal hantering: Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Tvätta noggrant efter hantering. Behållare, även de som är tomma, kan innehålla ångor. Utför inte skärning, borrar, malning, svetsning eller liknade arbeten på eller i närheten tomma behållare. Se Sektion 8, "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Lagra i överensstämmelse med god tillverkningspraxis.

Hållbarhet: Användes inom **Lagringstemperatur:**

18 Mån.

> 5 - < 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Se tekniskt datablad för ytterligare information.

SEKTION 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar Hygieniska Gränsvärden

Komponent	Gränsvärde slista	Typ	Värde
Vit mineralolja (petroleum)	ACGIH	NGV Inhalerbar fraktion	5 mg/m ³

Även om några komponenter i denna produkt kan ha yrkeshygieniska gränsvärden så förväntas ingen exponering för dessa ämnen under normal hantering, på grund av materialets fysikaliska egenskaper.

8.2 Begränsning av exponeringen Personlig skyddsutrustning

Ögon/Ansiktsskydd: Använd skyddsglasögon (med sidoskydd). Skyddsglasögon (med sidoskydd) skall uppfylla krav enligt EN 166 eller motsvarande.

Skyddskläder: Bär rena, långärmade, heltäckande skyddskläder.

Handskydd: Använd skyddshandskar som är kemiskt resistenta mot detta material vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd kemiskt resistenta handskar klassade enligt standard SS-EN 374: Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer. Exempel på handskmaterial att föredra inkluderar: Klorerad polyetylen. Neopren. Nitril/butadiengummi (nitril eller NBR). Polyetylen. Etylvinylalkoholacetatlaminat (EVAL). Viton. Exempel på acceptabla handskmaterial inkluderar: Butylgummi. Naturgummi (latex). Polyvinylklorid (PVC eller vinyl). Undvik handskar gjorda av: Polyvinylalkohol (PVA). Vid längre tids kontakt, eller vid ofta upprepad kontakt, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 4 eller högre (genombrottstid längre än 120 minuter enligt standard SS-EN 374). Då bara kortvarig kontakt förväntas, rekommenderas handskar med skyddsindex klass 1 eller högre (genombrottstid längre än 10 minuter enligt standard SS-EN 374). OBS: Val av en speciell handske för ett visst arbetsmoment och den tid den används skall också bedömas på grundval av faktorer som: Andra kemikalier som hanteras, fysikaliska krav (skydd mot skär- eller sticksador, fingerfärdighet, skydd mot värme), potentiella hudreaktioner gentemot materialet, liksom instruktioner och specifikationer givna av handskleverantören.

Andningsskydd: Andningsskydd skall bäras då det finns risk för exponering över givna eller rekommenderade yrkeshygieniska gränsvärden. Om sådana gränsvärden inte föreligger, bär andningsskydd då effekter som irritation av andningsvägarna eller obehag upplevs, eller då riskvärdering indikerar att så krävs. Vid dimbildning (aerosol) använd andningsskydd med godkänt partikelfilter. I nödsituationer, använd godkänd tryckluftapparat med syrgastuber. Använd följande CE-godkända filter: Filter mot organiska gaser med förfilter mot partiklar, typ AP2.

Förtäring: Iakttag god personlig hygien. Ät eller förvara ej mat inom arbetsområdet. Tvätta händerna före rökning eller förtäring.

Ventilation

Ventilation: Använd tekniska lösningar för att hålla luftkoncentrationer under det yrkeshygieniska gränsvärdet. Om det inte finns några yrkeshygieniska gränsvärden, använd endast med god ventilation. Lokalt utsug kan krävas vid vissa hanteringar.

SEKTION 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd	vätska
Färg	vit
Lukt	saknar lukt
Lukttröskel	Inga testdata tillgängliga
pH:	10 <i>Leverantörsdata</i>
Smältpunkt	Inga testdata tillgängliga

Fryspunkt	Inga testdata tillgängliga
Kokpunkt (760 mmHg)	Ej tillämplig.
Flampunkt - stängd kopp	> 100 °C <i>Leverantörsdata</i>
Avdunstningshastighet (butylacetat = 1)	Inga testdata tillgängliga
Brandfarlig (fast ämne, gas)	Nej.
Antändningsgränser i luft	Undre gräns: Ej tillämplig Övre gräns: Ej tillämplig
Ångtryck	Inga testdata tillgängliga
Ångdensitet (luft=1):	Inga testdata tillgängliga
Specifik vikt (H2O = 1)	1,55 <i>Leverantörsdata</i>
Löslighet i vatten	Inga testdata tillgängliga
Fördelningskoefficient oktanol/vatten (logPow)	Inga testdata tillgängliga
Självantändningstemp.:	Inga testdata tillgängliga
Sönderfallstemp	Inga testdata tillgängliga
Dynamisk viskositet	Inga testdata tillgängliga
Kinematisk viskositet	10 mm ² /s <i>Leverantörsdata</i>
Explosiva egenskaper	Inga testdata tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga testdata tillgängliga

9.2 Annan information

SEKTION 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Polymerisering uppstår ej.

10.4 Undvik följande betingelser: Inga kända.

10.5 Material som bör undvikas: Starka oxidationsmedel. Starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderfaller normalt inte.

SEKTION 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Förtäring

Låg giftighet vid förtäring. Intag av små mängder (t.ex. droppar av stänk) i samband med normal hantering orsakar sannolikt ingen skada; intag av större mängder kan vara farligt.

LD50 vid engångsdos är ej bestämt.

Fara vid aspiration (lungskada vid förtäring)

Baserat på fysikaliska egenskaper, förmodas inte utgöra en aspirationsfara.

Dermal

Långvarig hudkontakt resulterar troligen inte i absorption av skadliga mängder genom huden.

Dermalt LD50 har ej fastställts.

Inandning

Vid rumstemperatur är exponering för gaser minimal p.g.a. den låga flyktigheten; enstaka exponering är sannolikt inte skadlig. Aerosol/dimma kan orsaka irritation i de övre andningsvägarna (näsa och hals). Överexponering till mineraloljedimma kan orsaka lungskada (lipoid pneumonia). Denna produkt

innehåller mineral- och/eller oorganiska fyllmedel. Materialets fysikaliska egenskaper gör att det inte finns någon risk för inandning av dessa fyllmedel.

LC50 har inte bestämts.

Ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka lätt ögonirritation. Kan orsaka lätt övergående hornhinneskada.

Hud korrosion/irritation

Längre tids kontakt kan orsaka hudirritation och lokal rodnad.

Sensibilisering

Hud

Relevant data har inte funnits.

Inandning

Relevant information saknas.

Toxicitet vid upprepade doser

Innehåller komponent(er) som har rapporterats orsaka effekter på följande organ hos försöksdjur: Njurar. Lever. Mjälte. Upprepad överexponering för mineraloljedimma kan orsaka lungskada.

Kronisk toxicitet och carcinogenicitet

IARC (International Agency for the Research on Cancer) har klassificerat obehandlade och lätt behandlade mineraloljor i Grupp 1 (tillräckliga evidens för carcinogenicitet i människa) och kraftigt raffinerade oljor i Grupp 3 (ej klassificeringsbara med avseende på carcinogenicitet).

Toxicitet gentemot fosterutvecklingen

Relevant data har inte funnits.

Toxicitet gentemot fortplantningen

Relevant data har inte funnits.

Genetisk toxicitet

Innehåller komponent(er) som gav negativa in vitro genotoxicitetstest.

Komponenternas toxicitet - Vit mineralolja (petroleum)

Absorption genom huden	uppskattad LD50, kanin > 2.000 mg/kg
Komponenternas toxicitet - Vit mineralolja (petroleum)	
Inandning	uppskattad LC50, 4 h, råtta, hane och hona > 5 mg/l
Komponenternas toxicitet - Vit mineralolja (petroleum)	
Förtäring	uppskattad LD50, råtta > 5.000 mg/kg

SEKTION 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Data för komponent: Vit mineralolja (petroleum)

Detta material klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer (LC50/EC50/IC50 för den känsligaste arten är högre än 100 mg/L).

Akut och subakut toxicitet gentemot fisk

LC50, Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre), statistiskt test, 96 h: > 10.000 mg/l

LL50, Oncorhynchus mykiss (regnbågslax), statistiskt test, 96 h: > 100 mg/l

LL50, Leuciscus idus (guldid), statistiskt test, 96 h: > 10.000 mg/l

Akut toxicitet gentemot akvatiska ryggradslösa djur

LL50, Daphnia magna (vattenloppa), statistiskt test: > 100 mg/l

12.2 Kemisk Stabilitet och Nedbrytbarhet

Data för komponent: Vit mineralolja (petroleum)

Baserat på de strikta OECD-kriterierna för bionedbrytning i laboratorietest kan detta material inte anses vara lättnedbrytbart; det behöver emellertid inte betyda att materialet inte bryts ned i miljön. Materialet är potentiellt nedbrytbart. När mer än 20% nedbrytbarhet i OECD test(er) för potentiell nedbrytbarhet.

OECD nedbrytbarhetstester:

Bionedbrytbarhet	Exponerings- tid	Metod	10 dagars fönster
0 - 24 %	28 d	OECD test 301B	Misslyckad

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data för komponent: **Vit mineralolja (petroleum)**

Bioackumulering: Biokoncentrationspotentialen är hög (BCF större än 3000 eller logPow mellan 5 och 7).

Fördelningkoefficient oktanol/vatten (logPow): 5,18 mätt experimentellt.

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 1.900; Fisk; uppskattad

12.4 Rörligheten i jord

Data för komponent: **Vit mineralolja (petroleum)**

Rörligheten i jord: Potentialen för rörlighet i mark är låg (Koc mellan 500 och 2000).

Fördelningkoefficient organiskt kol/vatten i marken (Koc): 510 uppskattad

Henry's lag konstant: 3,21E+00 atm*m³/mol; 25 °C uppskattad

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data för komponent: **Vit mineralolja (petroleum)**

Denna substans anses inte vara persistent, bioackumulerande eller toxisk (PBT). Ämnet anses inte vara mycket långlivat och mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6 Andra skadliga effekter

Data för komponent: **Vit mineralolja (petroleum)**

Detta ämne finns inte i bilaga I till förordning (EG) 2037/2000 om ämnen som bryter ned ozonskiktet.

SEKTION 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Destruktion i enlighet med lokala och nationella lagar. Får inte dumpas i avlopp, på marken eller i någon typ av vatten.

Behandlings- och kvittblivningsmetoder för använt förpackningsmaterial: Tomma behållare bör återvinnas eller lämnas till en anläggning med vederbörliga tillstånd för avfallshantering.

FÖRORENAT FÖRPACKNINGSMATERIAL: Kvittblivning av förorenat förpackningsmaterial och sköljvätskor därav måste ske i enlighet med gällande lagar och regler. Efter att förpackningskärl har rengjorts och märkningsetiketter avlägsnats kan tomma behållare sändas för återvinning eller kvittblivning. Om behållare rekonditioneras skall rekonditioneraren upplysas om behållarnas originalinnehåll.

För bestämmande av avfallskod, se Avfallsförordningen SFS 2011:927.

SEKTION 14. TRANSPORTINFORMATION

ADR-RID

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: Inte reglerad.

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särbestämmelser: inga tillgängliga data
Farlighetsnummer: inga tillgängliga data

ADNR / ADN

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: Inte reglerad.

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inga tillgängliga data

IMDG

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: NOT REGULATED

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EMS Nr.: Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

ICAO/IATA

14.1 UN-nummer

Ej tillämplig

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning: NOT REGULATED

14.3 Faroklass för transport

Ej tillämplig

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Anses inte att vara miljöfarlig, baserat på tillgängliga data

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

inga tillgängliga data

SEKTION 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Förteckningen över kemiska ämnen på den europeiska marknaden (EINECS)

Alla komponenter i denna produkt är listade i EINECS eller är undantagna från de regler som gäller för sådan listning (t.ex. polymerer).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte applicerbart.

SEKTION 16. ANNAN INFORMATION

Faroangivelser i sektionen för sammansättning

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Riskfraser i sammansättningsuppgifterna

R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

Omarbetad

Identifikationsnummer: 1010286 / A278 / Utfärdandedatum 2013/10/18 / Version: 6.0

Senaste ändringar i bladet är genomgående markerade med tjocka, dubbla streck i vänstra marginalen.

DOW SVERIGE AB anmodar varje kund och mottagare av detta säkerhetsdatablad att studera det noggrant och rådgöra med lämplig expertis, efter behov, för att bli medveten om och förstå innehållet i dokumentet och alla faror som kan associeras med produkten. Informationen är uppdaterad och korrekt enligt vår kunskap vid tidpunkten för utgivningen av bladet. Lagar och regler ändras ständigt och kan variera mellan orter och länder. Det är kundens/användarens ansvar att alla aktiviteter utförs med beaktande av lokala lagar och regler. Informationen i detta säkerhetsdatablad avser produkten som levererad. Eftersom omständigheterna kring produktens användning inte är under vår kontroll måste kunden/användaren ansvara för säkra förhållanden under dess användning.

Säkerhetsdatablad kan komma från flera olika källor som vi inte kan ta ansvar för. Använd inte blad från andra källor för denna produkt. Om det råder osäkerhet om detta är den senaste versionen av bladet, kontakta oss för att försäkra er om detta.