



SÄKERHETS DATABLAD



Heydi Silikon

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

Utgivningsdatum 12.03.2007

Revisionsdatum 16.01.2013

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Heydi Silikon

Artikelnr. 637, 637100, 637115, 637120, 637123, 637132

GTIN-nr. 7054150006378, 7054150006377, 7054150006379, 7054150006371,
7054150006378, 7054150006376

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

Funktion Våtrumssilikon

Användningsområde Elastisk, enkomponent fogmassa för våtrum.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagets namn HEY'DI AS

Besöksadress Tretjerndalsvegen 68

Postadress Postboks 13

Postnr. N-2017

Postort Frogner

Land Norge

Telefon +47 63868800

Fax +47 63868801

E-post heydi@heydi.no

Webbadress <http://www.heydi.no>

Org.nr. 979657919

Kontaktperson Dan Faye

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Ytterligare information om klassificering Produkten är inte märkningspliktig enligt GHS-kriterierna.

2.2. Märkningsuppgifter

Faroangivelser EUH 208 Innehåller Butan-2-on-O, O' , O''-(vinylsilylidyn)trioxim, Butan-2-on-O, O' , O''-(methylsilylidyn)trioxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Blandningen förväntas inte uppfylla kriterierna för PBT-och vPvB (baserat på materialinformation).

Beskrivning av risk Innehåller butan-2-on-O, O' , O'' - (vinylsilylidyn) trioxim, butan-2-on-O, O' , O'' - (methylsilylidyn) trioxim. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Hälsoeffekt Produkten innehåller en liten mängd allergiframkallande ämnen, som hos

	mottagliga personer kan förorsaka allergiska reaktioner vid hudkontakt. Allergi reaktion uppstår vanligen från 12 till 72 timmar efter exponering för allergen, allergen inträffar och penetrerar huden och reagerar med proteiner i de övre lagren av huden.
Miljöeffekt	Produkten är inte klassificerad som miljöfarliga. Spill och föroreningar bör undvikas.
Andra faror	Produkten orsakar ingen känd hälsofara vid normal användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Trimethoxy(methyl)silane	CAS-nr.: 1185-55-3 EG-nr.: 214-685-0	Xi; R36/38 F; R11 Flam. Liq. 2; H225; Skin Irrit. 2; H315; Eye Irrit. 2; H319;	1 - 5 %
Butan-2-one O,O',O''-(vinylsilylidyne)trioxime	CAS-nr.: 2224-33-1 EG-nr.: 218-747-8	Xi; R36/38,R43 Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %
Butan-2-one O,O',O''-(methylsilylidyne)trioxime	CAS-nr.: 22984-54-9 EG-nr.: 245-366-4	Xi; R36/38,R43 Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; Eye Irrit. 2; H319;	< 1 %

Beskrivning av blandningen	Eventuellt flyktiga förbindelser är angett i pkt 8.
Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för de fullständiga R-och H-fraser.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid osäkerhet kontakta läkare. Tag med detta säkerhetsdatablad. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet.
Inandning	Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Uppsök ev. läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Torka av huden med hushållspapper eller liknande. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Hudrengöringskräm kan användas. Inte använd lösningsmedel eller utspädningsmedel. Vid eksem eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
Akuta symptom och effekter	Sensibiliserande verkningar: Produkten innehåller ämnen som kan ge allergiska reaktioner vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar oftast 12-72 timmar efter kontakt med ämnet och det sker att ämnet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det översta hudlagret. Kroppens immunförsvar uppfattar det

kemiska inträdet och försöker att bryta ner det.

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

Andra upplysningar Normal användning av produkten skapar ingen hälsorisk.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel CO₂, skum, pulver och vattendimma. Sand, jord o.l. kan också användas.
Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Produkten kan inte brinna, men vid upphettning kan irriterande ångor bildas.
Farliga förbränningsprodukter Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Använd föreskriven skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Andra upplysningar Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt ej vatten från brandsläckningen rinna ut i kloak och vattenavlopp.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder Håll människor och djur borta från förorenat område. Se avsnitt 8 om personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. Spill samlas upp och avlägsnas som angett i punkt 13.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring Skrapa och samla upp. Samla upp med absorberande, ej brännbart material i lämplig behållare. Tvätta spillområdet med rikliga mängder vatten och rengöringsmedel. Undvik att använda lösningsmedel.
Sanering Se avsnitt 13. för avfallshandtering.
Andra upplysningar Hålla spelet borta från avlopp och vattenkällor.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig utrustning.
Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Undvik kontakt med hud och ögon. Följ instruktionerna. Öppnad förpackning måste stängas efter användning. Sörj för ventilation när arbetet pågår. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Använd lämplig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av öppen behållare.

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien Rikliga mängder vatten och ögonspolflaska skall vara lätt tillgängliga. Det rekommenderas att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengörings-, skydds- och fet kräm. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på

	torr och väl ventilerad plats. Oppbevares adskilt fra matvarer.
Ytterligere information om lagringsförhållanden	Lagras torrt.
Temperatur vid förvaring	Värde: > 5 °C
Kommentar, Förvaringstemperatur	Förvaras frostfritt.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer	Våtrumssilikon
Specifika användningsområden	Används för tätning och fogning. Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

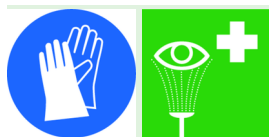
8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Ingen anmärkning angiven.
----------------------------------	---------------------------

8.2 Begränsning av exponeringen

Rekommenderade övervakningsprocedurer	Om denna produkt innehåller komponenter med yrkeshygieniska gränsvärden, kan personlig övervakning, atmosfärövervakning, övervakning av arbetsplatsen eller biologisk övervakning för att fastlä effektiviteten på ventilation eller andra skyddsåtgärder eller och/eller behovet för användning av personlig andningsmask vara nödvändigt. Det hänvisas till EU-standarden EN 689 vedr. metoder för värdering av exponering vid inandning av kemiska medel, och nationala, vägledande dokument med metoder för bestämelse av skadlig ämnen.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ögonspolflaska skall finnas på arbetsstället. Undvik hudkontakt.

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Instruktion om åtgärder för att förhindra exponering	Normala försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skal observerats.
Organisatoriska åtgärder för att förhindra exponering	Allt arbete skall anpassas så att inandning av damm och smuts på huden begränsas till et minimum.

Andningsskydd

Andningsskydd	Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd med gasfilter, typ AX.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 371

Handskydd

Handskydd	Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Använd handskar av butyl, neopren eller Viton.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 374
Genombrottsid	Genombrottsid för ovan nämnda handskmaterialet är oftast > 480 min.
Handskydd kommentar	Använd ränskräm och ej lösningsmedel för att avlägsna silikon.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Ingen anmärkning angiven.
-----------	---------------------------

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd skyddskläder efter behov.
Ytterligere hud skyddsåtgärder	Det rekommenderas tvätt/dusch och sedan använd lotion på exponerad hud.
Hudskydd kommentar	Med risk för direktkontakt eller stänk skyddskläder bör användas.

Hygien / Miljö

Särskilda hygieniska åtgärder	Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten. Byt arbetskläder dagligen
-------------------------------	--

vid risk för förorening. Förorenade verktyg bör tvättas innan de används igen.

Andra upplysningar

Andra upplysningar Vid arbeten med fogpistol eller glättning av fogar med glättningspinne kan arbete utföras utan handskar där som produkten ej smutsar ner händerna.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pasta.
Färg	Blandade färger.
Lukt	Inte känt.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte känt.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte relevant.
Flampunkt	Värde: > 100
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte känt.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte känt.
Kommentarer, Ängtryck	Inte känt.
Relativ densitet	Värde: ~ 1300 kg/m ³
Löslighet i vatten	Olöslig i vatten.
Löslighet i fett	Inte relevant.
Löslighet i organiskt lösningsmedel	Namn: Inte känt
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Inte känt.
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte känt.
Kommentarer, Viskositet	Inte känt.

Fysikaliska faror

Oxiderande egenskaper Inte känt.

9.2 Annan information

Blandbarhet	Inte känt.
Kommentarer, Ledningsförmåga	Inte relevant.
Kommentarer, Droppunkt	Inte relevant.
Kommentarer, Lösningssmedelsinnehåll	Inte känt.
Kommentarer, Genomträngningstal	Inte relevant.
Kommentarer, Flytpunkt	Inte känt.
Kommentarer, Partikelstorlek	Inte relevant.
Kommentarer, Kritiskt tryck	Inte relevant.
Kommentarer, Utvidningskoefficient	Inte relevant.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Vid uppvärmning (>200) och brand nedbryts produkten och det avger skadlig ånga (CO, CO₂, Nox) och damm (SiO₂).

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid förvaring på ett torrt ställe.

10.3 Risken för farliga reaktioner

10.4 Förhållanden som ska undvikas

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka baser. Starka syror. Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Vid brand bildas giftiga gaser (CO, CO₂, NO_x).

Andra upplysningar

Andra upplysningar Inga farliga sönderdelningsprodukter vid lämplig förvaring och hantering.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor irriterar luftvägarna och kan medföra hosta och andningsbesvär.
Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation.
Ögonkontakt	Partiklar/rök i ögonen kan förorsaka obehag/irritation.
Förtäring	Kan ge magsmärtor eller kräkningar.
Fara vid aspiration	Inte känt.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Innehåller butan-2-on-O, O', O'' - (vinylsilylidyn) trioxim, butan-2-on-O, O', O'' - (methylsilylidyn) trioxim. Kan orsaka en allergisk reaktion. Allergi reaktion uppstår vanligen från 12 till 72 timmar efter exponering för allergen, allergen inträffar och penetrerar huden och reagerar med proteiner i de övre lagren av huden.
Kroniska effekter	Sensibiliserande verkningar: Produkten innehåller ämnen som kan ge allergiska reaktioner vid hudkontakt. Allergireaktionen inträffar oftast 12-72 timmar efter kontakt med ämnet och det sker att ämnet tränger in i huden och reagerar med proteiner i det översta hudlagret. Kroppens immunförsvar uppfattar det kemiska inträdet och försöker att bryta ner det.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Inga kända.
Ärftlighetsskador	Inga kända.
Egenskaper skadliga för fostret	Inte känd.
Reproduktionsstörningar	Inga kända
Jämförelse av CMR kategorier	Inte känt.

Symtom på exponering

Symptom på överexponering	Inte känt.
---------------------------	------------

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produkten hydrolyserar sakta i kontakt med vatten. Den icke-flyktiga delen av produkten är nästan olöslig i vatten.
Akvatisk kommentarer	Data saknas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Kommentar, Biologisk nedbrytbarhet	Ej biologiskt nedbrytbar.
Kommentar COD	Inte känt.
Kommentar, BOD	Inte känt.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Inte känt.
Kommentar, Ytspänning	Inte känt.

Kommentar, Vattenlöslighet Ulöselig i vann.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat Blandningen förväntas inte uppfylla kriterierna för PBT-och vPvB (baserat på väsentlig information)

12.6 Andra skadliga effekter

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150102 Plastförpackningar EWC: 080410 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09
Andra upplysningar	Förorenade förpackningar behöver tömmas på skräp. Efter rengöring, kan de ges till materialåtervinning. Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samme sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Anmärkning Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Anmärkning Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Anmärkning Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Anmärkning Inte relevant. Se avsnitt 12 för mer information.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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

Annat relevant information.

Annat 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

Andra anmärkningar	Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.
Referenser (lagar/förordningar)	EU-förordningen nr 1907/2006 (REACH) Avdelning IV, art. 31 och bilaga II. EU-förordning om klassificering märkning och förpackning av ämnen och preparat (förkortat CLP) (EG)) nr 1272/2008 Bilaga XIV - Förteckning över ämnen som kräver tillstånd. Ämnen som ger stor anledning till oro. Bilaga XVII - Begränsningar av produktion, marknadsföring och användning av vissa farliga ämnen.

	<p>Bestämning av exponering för kemikalier EN 689 Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 1992:16 Kvarts Arbetskyddsstyrelsen författningssamling AFS 2005:17 Hygieniska gränsevärden Europeiska avfallskatalogen, senast ändrade den 2009/02/02. ADR / RID 2011 föreskrifter nr 384 01 april 2009. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, KIFS 2005:7, med ändringar och Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2008:2) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.</p>
Kommentarer	<p>Reach information: Alla ingredienser som ingår i Hey'di produkter är redan registrerade eller registrerats av våra leverantörer i tidigare led eller exkluderas från reglering och / eller undantagna från registrering.</p>

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	<p>Informationen i detta datablad har utarbetats på grundval av information från entreprenörer och enligt uppgifter i vår ägo den sista dagen för översyn. Informationen är avsedd som en vägledning för säker hantering, bearbetning, lagring och transport. Det förutsätts att produkten används enligt beskrivningen på förpackningen eller annan teknisk beskrivning som utarbetats av Hey'di AS. All annan användning av produkten, eventuellt i kombination med andra produkter eller business process sker på användarens egen risk.</p>
Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	<p>R11 Mycket brandfarligt. R36/38 Irriterar ögonen och huden. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p>
URL för användarmanual	http://www.heydi.se/
URL för broschyr	http://www.heydi.se/
URL för teknisk information	http://www.heydi.se/
Ansvarig för säkerhetsdatablad	HEY'DI AS
Utarbetat av	Marit Taraldset