

SÄKERHETS DATABLAD HUNTONIT BÄTTRINGSFÄRG

HUNTONIT

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 27.11.2016

Revisionsdatum 02.12.2016

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn HUNTONIT BÄTTRINGSFÄRG

Synonymer Bättringsfärg

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

Användningsområde Interiör färg, vattenburen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

Företagsnamn Byggma ASA

Postadress Venneslaveien 233

Postnr. 4700

Postort VENNESLA

Land Norway

Telefon +47 38 13 71 17

Fax +47 38 13 71 01

E-post steinar.fredriksen@byggma.no

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

Kontaktperson Helge Håland

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen: :Ring 112, begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No Skin Sens. 1;H317;
1272/2008 [CLP/GHS]

Ämnets / blandningens farliga egenskaper Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:< 0,5 %, (3:1)-blandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]:0,0005 - 0,0015 %

Signalord	Varning
Faroangivelser	H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Skyddsangivelser	P261 Undvik att inandas ångor. P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. P501 Innehållet / behållaren lämnas till godkänd depå.

VOC	Produktunderkategori: Matt färg för väggar och tak inomhus (glans ≤25 vid 60°) Tillämpliga gränsvärdet för flyktiga organiska föreningar: 30 g/l Maximala halten av flyktiga organiska föreningar: 10 g/l
-----	--

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk) eller vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).
------------	---

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	CAS-nr.: 2634-33-5 EG-nr.: 220-120-9 Indexnr.: 613-088-00-6	Acute tox. 4;H302; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; Skin Sens. 1;H317; Aquatic Acute 1;H400;	< 0,5 %
Bronopol	CAS-nr.: 52-51-7 EG-nr.: 200-143-0 Indexnr.: 603-085-00-8	M-faktor:10 Acute tox. 3;H301; Acute tox. 4;H312; Acute tox. 3;H331; Skin Irrit. 2;H315; Eye Dam. 1;H318; STOT SE3;H335; Aquatic Acute 1;H400;	0,1 - 0,5 %
(3:1)-blandning av: 5-klor-2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 247-500-7] og 2-metyl-4-isotiazolin-3-on [EC-nr. 220-239-6]	CAS-nr.: 55965-84-9 Indexnr.: 613-167-00-5	Acute tox. 3;H301; Acute tox. 2;H310; Acute tox. 3;H331; Skin Corr 1B;H314; Eye Dam. 1;H318; Skin Sens. 1;H317; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	0,0005 - 0,0015 %
Ämne, anmärkning	CAS nr. 52-51-7 og 55965-84-9 har begge M-faktor = 10 (Aquatic Acute) CAS nr.2634-33-5 har särskilda koncentrationsgränser: c ≥ 0,05% gir Skin Sens.1; H317 CAS nr.55965-84-9 har särskilda koncentrationsgränser: c ≥ 0,0015% gir Skin Sens.1; H317 og Eye Irrit.2; H319, Skin Irrit.2 H315 når 0,06% ≤ c < 0,6%		
Ämne, kommentar	CAS-nummer 52-51-7, REACH registreringsnummer.:01-2119980938-15. Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid andningssvårigheter kan syrgas vara nödvändigt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Använd inte lösningsmedel för att rengöra huden. Kontakta läkare om symptom uppträder.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Förtäring	Skölj mun med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Ge aldrig vätska till en medvetslös.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Kan irritera luftvägarna. Kan ge allergi vid hudkontakt. Allergiska hudreaktioner: symtom kan vara rodnad, svullnad, blåsor och klåda.
----------------------------	---

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information från tillverkaren.
--------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Väljes med avseende på material i omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ingen känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte klassificerad som brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat om produkten är utsatt för brand. Vid utrymning används godkänd flyktmask. Se även avsnitt 8.
Andra upplysningar	Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Sörj för tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.
---------------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Stoppa läcka om det är möjligt utan risk. Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Spill samlas upp i lämpliga behållare och avfallet lämnas för destruktion enligt avsnitt 13.
-----------------	---

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13.
-------------------	-----------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Sörj för tillräcklig ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Personer med uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.
-----------	--

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand	Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.
---	--

Råd om allmän arbetshygien	Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen. Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.
----------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras skyddad för värme och solljus.
---------	---

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Lagras åtskilt från livsmedel.
---------------------------------	--------------------------------

Temperatur vid förvaring	Värde: > 5 °C
--------------------------	----------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden	Produkten innehåller inga ämnen med hygieniska gränsvärden. Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2011:18.
----------------------------------	---

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutdrag, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Ingen särskild rekommendation angiven, men andningsskydd kan fortfarande behövas under exceptionella omständigheter med stark luftförorening.
---------------	---

Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).
--------------------------------------	--

Handskydd

Handskydd	Använd handskar av motståndskraftigt material. Handskens egenskaper kan variera hos de olika handskproducenterna.
-----------	---

Lämpliga handskar	Nitrilgummi.
-------------------	--------------

Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer). SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder).
--------------------------------------	---

Genombrottstid	> 480 minuter.
----------------	----------------

Tjocklek av handskmaterial	0,2 - 0,4 mm.
----------------------------	---------------

Ytterligare handskyddsåtgärder	Byt handskar vid tecken på slitage.
--------------------------------	-------------------------------------

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.
-----------	--

Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
--------------------------------------	---

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga skyddskläder vid eventuell risk för hudkontakt.
---------------------------------	---

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Se även avsnitt 12.
----------------------------------	---

Andra upplysningar

Andra upplysningar	Nöddusch och möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.
--------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Variérande färg.
Lukt	Svag.
Kommentarer, Luktgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
pH (leverans)	Värde: 8,5
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Flampunkt	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Inte specificerad av tillverkaren.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Explosionsgräns	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Ångtryck	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Ångdensitet	Inte specificerad av tillverkaren.
Densitet	Värde: 1,18 - 1,3 g/cm ³
Löslighet i vatten	Löslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant för en blandning.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Inte specificerad av tillverkaren.
Viskositet	Värde: 85 KU Testmetod: Kinematisk
Explosiva egenskaper	Ej explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte specificerad av tillverkaren.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentar	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
-----------	--

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga tillgängliga uppgifter.
-------------	------------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet	Ingen information.
------------	--------------------

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen information.
-------------------------------	--------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Unngå ekstremt låga temperaturer.
---------------------------------	---

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Inte specificerad av tillverkaren.
-----------------------------	------------------------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 193 - 211 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentar: För CAS nr. 52-51-7
LD50 oral	Värde: 1020 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta Kommentar: För CAS nr. 2634-33-5
LD50 oral	Värde: 64 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentar: För CAS nr. 55965-84-9
LD50 dermal	Värde: 87,1 mg/kg Försöksdjursart: Kanin Kommentar: För CAS nr. 55965-84-9
LD50 dermal	Värde: 1600 mg/kg Försöksdjursart: Råtta Kommentar: För CAS nr. 52-51-7
LC50 inandning	Värde: 0,5 - 1 mg/l Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h Kommentar: För CAS nr. 52-51-7
LC50 inandning	Värde: < 0,33 ppm Försöksdjursart: Råtta Varaktighet: 4h Kommentar: För CAS nr. 55965-84-9

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
---	--

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan irritera andningsorganen.
Hudkontakt	Kan orsaka allergisk hudreaktion. Allergiska hudreaktioner: symptom kan vara rodnad, svullnad, blåsbildning och klåda.
Ögonkontakt	Kan orsaka lätt irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ärftlighetsskador	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 0,19 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Onchorhyncus mykiss Varaktighet: 96h Test referens : För CAS nr. 55965-84-9
Akut vattenlevande, alg	Värde: 0,027 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Selenastrum capricornutum Varaktighet: 72h Test referens : För CAS nr. 55965-84-9
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 0,16 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: Daphnia magna Varaktighet: 48h Test referens : För CAS nr. 55965-84-9
Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
Akvatisk kommentarer	Ytterligare testdata finns att tillgå hos leverantör/producent.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytning: CAS nr. 52-51-7, 51-57% (OECD 301B) CAS nr. 55965-84-9, 39-62%, 28d (OECD 301B)
------------------------------	--

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Log Pow = <3. Låg potential för bioackumulering. BCF: <100. Gäller CAS nr.55965-84-9. Log Pow = 1,3. Låg potential för bioackumulering. Gäller CAS nr.2634-33-5.
-------------------------	--

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Löslig i vatten. Kan spridas i mark och grundvatten.
-----------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för PBT (persistent, bioackumulerande och toxisk).
Resultat av vPvB-bedömningen	Blandningen uppfyller inte gällande kriterier för vPvB (mycket persistent och mycket bioackumulerande).

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Omhandertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11
Andra upplysningar	Får inte hällas ut i avloppet.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

Kommentar	Inte farligt gods enligt FN, ADR/RID, IMDG och ICAO-TI regler.
-----------	--

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.
------------	----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

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

Förening kategori	Inte relevant.
-------------------	----------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)	Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar. Avfallsförordning, SFS 2011:927 med senare ändringar. ADR-S 2015 (MSBFS 2015:6) samt RID-S 2015 (MSBFS 2015:2)
---------------------------------	---

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
----------------------------	--

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Skin Sens. 1; H317;
---	---------------------

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H301 Giftigt vid förtäring. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H331 Giftigt vid inandning. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H310 Dödligt vid hudkontakt.
--	--

Använda förkortningar och akronymer	EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid IC50: Den koncentrationen av en substans som hämmar biologisk eller biokemisk funktion på 50% av populationen Log Pow: Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten
-------------------------------------	---

	BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor) PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande) EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 18.08.2016
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Version: 3. Ändrade avsnitt: 1,2,16. Ansvarig: SR.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetskontrollerat av Kiwa Teknologisk Instituttt as som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Version	3
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Byggma ASA
Utarbetat av	Kiwa Teknologisk Instituttt, Norge v/ Sissel Rogstad