

	<h1>SÄKERHETS DATABLAD</h1>
	<p>Produktnamn: Haloproof Butyl Seal</p> <p>Omarbetad: 2022-11-03</p> <p>Ersätter: 2020-10-08</p>

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** **Haloproof Butyl Seal**
Art.nr: 745017
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Produkten används som elastiskt lim och fogmassa.
Användning som det avråds från:
Ingen identifierad.
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:** Nordic Waterproofing AS
Bygg A Vangsveien 10
N-1814 Askim - Norge
Tel. +47 69 83 34 40
post@nordicwaterproofing.com

Kontaktperson: Ellen Martinsen
e-post: ellen.martinsen@nordicwaterproofing.com
- Telefonnummer för nödsituationer:** **010-456 67 00** Giftinformationscentralen
Akut: **112**, begär giftinformation

2. FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:** Inte klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 Märkningsuppgifter:		Piktogram Signalord
Innehåller:	-	-
Faroangivelser:	-	-
Säkerhetsangivelser:	-	
Annan märkning:	EUH 210, Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.	

- 2.3 Andra faror:**
Annat: Produkten innehåller inga ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämne. Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

3. SAMMANSÄTTNING/ INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar:

Innehåller:

Namn	REACH reg.nr.	CAS-nummer EG-nummer	Halt %	CLP-klassificering	Noter
Titandioxid (i form av pulver som innehåller minst 1% partiklar med en aerodynamisk diameter ≤10µm)	01-2119489379-17-XXXX	13463-67-7 236-675-5	<1	-	-
Isopentan;2-metylbutan	01-2119475602-38-XXXX	78-78-4 201-675-5	<0,01	EUH066 Flam. Liq. 1; H224 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	1

Se avsnitt 16 för faroangivelsers fullständiga ordalydelse.

Annan information: [1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmänt:	Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.
Inandning:	I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: Flytta den skadade personen till frisk luft direkt och håll personen under uppsyn.
Hudkontakt:	Vid irritation: Tvätta av produkten. Vid ihållande irritation: kontakta läkare.
Kontakt med ögon:	I fall av ögonirritation: Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör.
Förtäring:	Ge personen rikligt att dricka och håll personen under uppsyn. Vid illamående: Kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Framkalla ej kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Inga särskilda.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som Inga särskilda.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

eventuellt krävs:

Information till läkare: Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

- 5.1 Släckmedel:** Inga särskilda.
- 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:** Brand utvecklar tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt inte vatten från brandsläckare komma ut i avlopp eller vattendrag. Om produkten utsätts för höga temperaturer, t.ex. vid brand kan det bildas farliga nedbrytningsprodukter. Dessa är: Koloxider (CO / CO₂) och några metalloxider.
- 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:** Brandbekämpningspersonal bör använda lämplig skyddsutrustning.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:** Inga särskilda krav.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Undvik utsläpp till sjöar/vattendrag, kloaker och liknande.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Spill samlas upp med absorberande material, t.ex. sand, kiselgur eller liknande icke brännbart material. Kontakta alltid räddningstjänsten vid stora utsläpp. Rengöring utförs så långt möjligt med rengöringsmedel. Lösningssmedel bör undvikas.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:** Avfallshantering, se avsnitt 13.
Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

- 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:** Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna. Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:** Förvara i väl tillslutna originalbehållare eller i behållare av samma material som originalbehållaren. Förvaras svalt och torrt på väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.
- 7.3 Specifik slutanvändning:** Produkten bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontroll-parametrar:

Gränsvärden:

Namn	CAS-nummer	Nivågränsvärde	Korttidsvärde	Anmärkning
Titandioxid	13463-67-7	5 mg/m ³ (totaldamm)	-	-
Isopentan;2-metylbutan	78-78-4	250 ppm 750 mg/m ³	-	V
Rättslig grund	Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.			
Anmärkningar	V = Vägledande korttidsgrensvärde.			
Mätmetoder	Enligt rekommendationer i AFS 2018:1.			

DNEL-värden:

Arbetare (industri-/yrkes-):

Namn	CAS-nummer	DNEL-värde	Anmärkning
Titandioxid	13463-67-7	10 mg/m ³	Långvarig – Inandning (lokala effekter)

DNEL-värden:

Konsument:

Namn	CAS-nummer	DNEL-värde	Anmärkning
Titandioxid	13463-67-7	700 mg/m ³	Långvarig – Oralt (systemiska effekter)

PNEC-värden:

Namn	Exponering	PNEC-värde	Anmärkning
Titandioxid CAS-nr: 13463-67-7	vatten	0,12 mg/L	sötvatten
	vatten	0,61 mg/L	sötvatten
	vatten	1,0 mg/L	havsvatten
	sediment	1000 mg/kg	sötvatten
	sediment	100 mg/kg	havsvatten
	mark	100 mg/kg	-
	avloppsreningsverk	100 mg/L	-

8.2 Begränsning av exponeringen:

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt: Det är inte tillåtet att röka, äta eller dricka i arbetsområdet.

Exponeringsscenarioer: Det finns inga implementerade exponeringsscenarioer för denna produkt.

Exponeringsgräns: Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagsstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder: Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärdena (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetslokalen inte är tillräckligt.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

Se till att ögonsköljning och -duschar är tydligt markerade.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna före raster, måltider, toalettbesök och efter avslutat arbete.

Begränsning av miljöexponering: Inga särskilda krav.

8.3 Individuella skyddsåtgärder:

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

- andningsskydd: Inga särskilda krav.
- handskydd: Använd skyddshandskar av Nitril. EN 374-2
- ögonskydd: Inga särskilda krav.
- hudskydd: Inga särskilda krav.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Grå pasta	Ångtryck:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Lukt / Lukttröskel:	Karakteristisk	Relativ ångdensitet:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
pH-värde:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Densitet:	1,45-1,55 g/cm ³ (20°C)
Löslighet i fett:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Löslighet i vatten:	Ej lös.
Smältpunkt/frys punkt:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Fördelningskoeficient: n-oktanol/vatten:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Självantändningstemperatur:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Sönderfalls-temperatur:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Partikelegenskaper:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Viskositet, kinematisk:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.	Explosionsgränser:	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

9.2 Annan information

VOC (g/L)	0	Andra fysikaliska och kemiska parametrar:	Ingen data tillgänglig.
-----------	---	---	-------------------------

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:	Ingen data tillgänglig.
10.2 Kemisk stabilitet:	Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).
10.3 Risken för farliga reaktioner:	Inga särskilda.
10.4 Förhållanden som skall undvikas:	Inga särskilda.
10.5 Oförenliga material:	Undvik starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:	Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet:	
Ämne	Titandioxid
LC50 inhalation (4h)	6,82 mg/L (råtta, hannar)
LD50 dermal	> 5000 mg/kg (kanin)
Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet:	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.
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.

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

Fara vid aspiration: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

11.2 Information om andra faror

Långsiktiga effekter: Inga särskilda.

Hormonstörande egenskaper: Inga särskilda.

Annan information: Titandioxid: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Titandioxid
 LC50, fisk (havsvatten) 96h: > 1000 mg/L
 LC50, fisk (sötvatten) 48h: > 1000 mg/L
 LC50, vattenloppa (sötvatten) 48h: 13 mg/L
 LC50, vattenloppa (sötvatten) 48h: 6,5 mg/L
 LC50, kräftdjur (sötvatten) 48h: 3 mg/L
 LC50, kräftdjur (sötvatten) 48h: 15,9 mg/L
 LC50, kräftdjur (sötvatten) 48h: 3,6 mg/L
 LC50, kräftdjur (sötvatten) 48h: 11 mg/L
 LC50, kräftdjur (sötvatten) 48h: 13,4 mg/L
 EC50, vattenloppa (sötvatten) 48h: 27,8 mg/L
 EC50, vattenloppa (sötvatten) 48h: 19,3 mg/L
 EC50, vattenloppa (sötvatten) 48h: 35,306 mg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet: Ingen data tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga: Ingen data tillgänglig.

12.4 Rörlighet i jord: Ingen data tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter: Inga ämnen i avsnitt 3.2 är angivna i ECHAs Endocrine disruptor assessment list.

12.7 Andra skadliga effekter: Inga särskilda.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder: Produkten omfattas inte av reglerna om farligt avfall.
Undvik tömning i avlopp.

Föreslagen avfalls-kod för produkten:
08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

Särskild märkning: Ej tillämpligt

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

Förenad förpackning: Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

14. TRANSPORTINFORMATION

Produkten är inte klassad som farligt gods enligt ADR, IATA och IMDG.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Användningsrestriktioner: Endast för yrkesanvändare.

Krav på särskild utbildning: Inga särskilda krav.

SEVESO – Farokategorier / Farliga ämnen: Ej tillämpligt.

Annat: Ej tillämpligt.

Källor:

SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2 Kemikalie-säkerhetsbedömning:

Det har inte gjorts en kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Utfärdat: 2022-11-03

Revisionsnummer: 2

Ersätter: 2020-10-08

Följande avsnitt har ändrats: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 15 och 16.

Förkortningar:

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg

CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services

CE = Conformité Européenne

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances

EUH-farogivelser = kompletterande farogivelser enligt CLP

IATA = International Air Transport Association

IMDG = International Maritime Dangerous Goods

LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

Säkerhetsdatablad	Produkt: Haloproof Butyl Seal	Nordic Waterproofing AS
-------------------	-------------------------------	-------------------------

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
SVHC = Särskilt farliga ämnen
VOC = Flyktiga organiska ämnen vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande (very persistent, very bioaccumulative)

Faroangivelser, angivna i avsnitt 3, fullständig ordalydelse:

H224, Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övriga upplysningar:

Användaren ska känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Ansvarig för säkerhetsdatabladet (e-post):

Ellen Martinsen (ellen.martinsen@nordicwaterproofing.com)

Slutlig anmärkning:

Eftersom användarens arbetsförhållanden ligger utanför vår kännedom och vår kontroll, bör uppmärksammas, att det alltid är användarens ansvar att vidta nödvändiga förhållningsregler för att efterleva gällande regler. Säkerhetsdatabladet är utarbetat med hjälp av upplysningar från leverantören samt gällande EU- och nationell lagstiftning.