

**Käyttöturvallisuustiedote**  
Haloproof Butyl Seal**NORDIC**  
**WATERPROOFING****Haloproof Butyl Seal****KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT****1.1. Tuotetunniste**

Tuotenimi : Haloproof Butyl Seal

**1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö : Itseliimautuvat, Saumauskitti

**Käytöt, joita ei suositella**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****Toimittaja**

Nordic Waterproofing AS

Vangsvæien 10

Postboks 1034

N-1803 Askim - Norge

T +47 69 83 34 40 - F +47 69 83 34 41

[post@nordicwaterproofing.com](mailto:post@nordicwaterproofing.com) - [www.mataki.no](http://www.mataki.no)Yhteyshenkilö : Petter Holth (e-mail: [petter.holth@nordicwaterproofing.com](mailto:petter.holth@nordicwaterproofing.com))**1.4. Häät puhelinnumero**

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 9 4711

**KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI****2.1. Aineen tai seoksen luokitus**

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

**2.2. Merkinnät**

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää koboltti suola, rasvahappojen C6-C19. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

**2.3. Muut vaarat**

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen : Tietojemme mukaan ei yhtään.

PBT: ei vielä arvioitu

cPvB: ei vielä arvioitu

**KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****3.1. Aineet**

Ei sovellettavissa

**3.2. Seokset**

Huomautus : CAS-nr. 64742-48-9:

Huomautus P : Ainetta ei tarvitse luokitella syöpää aiheuttavaksi tai perimää vaurioittavaksi,

## Haloproof Butyl Seal

jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-nro 200-753-7).

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattit	(EY-nro) 926-141-6 (REACH-N:o) 01-2119456620-43	3 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (Huomautus P)	(CAS-nro) 64742-48-9 (EY-nro) 265-150-3 (Indeksinumero) 649-327-00-6 (REACH-N:o) 01-2119486659-16	< 1	Asp. Tox. 1, H304
cocosalkyyliamiinitokislaatti	(CAS-nro) 61791-10-4 (REACH-N:o) 01-2119456620-43	< 1	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	(CAS-nro) 95-38-5 (EY-nro) 202-414-9 (REACH-N:o) 01-2119496068-27	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
koboltti suola, rasvahappojen C6-C19	(CAS-nro) 68409-81-4 (EY-nro) 270-066-5 (REACH-N:o) N/A	< 0,25	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

## KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

### 4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Riisu heti saastuneet vaatteet ja kengät. Pese iho saippualla ja vedellä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki. Jos oireita esiintyy, ota yhteys lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhtelee suu vedellä. Ei saa oksennuttaa. Juo paljon vettä. Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

### 4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vaikutukset : Erityisiä oireita ei ole ilmoitettu.

### 4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

## KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

### 5.1. Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö. Hiilidioksidi, jauhe tai vaahto. Vesisuihku tai sumu.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Palon läheisyydessä oleva säiliö tulee siirtää heti tai jäähd. vedellä. Vältä suuntaamasta voimakasta vesisuihku suoraan paloa kohti. Vaarana on tulen leviäminen.

### 5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Palovaara : Syttyvä neste ja höyry.

### 5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Palokaasuille/hajoamistuotteille altistuvilla pelastajilla tulee olla paineilmakäyttöiset hengityslaitteet.

## KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

### 6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Vältä iho- ja silmä yhteyttä. Poista sytytyslähteet. Vältä staattisia sähkövarauksia erityisen huolellisesti. Ei avotulta. Tupakointi kielletty.

#### Muu kuin pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

#### Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

## Haloproof Butyl Seal

**6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**

Vältettävä päästämistä ympäristöön.

**6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**

Puhdistusmenetelmät : Puhdista vuodot mahdollisimman pian imeyttämällä ne imukykyiseen materiaaliin. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

Muut tiedot : Hävitä aineet tai kiinteät jäämät valtuutetussa paikassa.

**6.4. Viittaukset muihin kohtiin**

Lisätietoja kohdassa 13.

**KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI****7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Muut vaarat käsiteltäessä : Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjäämien vuoksi.

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Vältä iho- ja silmä yhteyttä. Ei avotulta. Tupakointi kielletty. Estä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja.

Hygieniatoimenpiteet : Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

**7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**

Tekniset toimenpiteet : Staattinen sähkö on torjuttava asianmukaisella maadoituksella. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

Varastointiolosuhteet : Suojaa auringonvalolta. Varasto kuivassa paikassa. Varasto suljettuna. Varasto paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä viileässä. Säilytä tiiviisti suljettuna.

Yhteensopimattomat materiaalit : Lämmönlähteet.

**7.3. Erityinen loppukäyttö**

Lisätietoja ei saatavilla.

**KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET****8.1. Valvontaa koskevat muuttujat**

Muita tietoja ei ole saatavissa

**8.2. Altistumisen ehkäiseminen**

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet : Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä. Silmien hätähuuhtelusuihkut on oltava käytettävissä lähellä kaikkia paikkoja, joissa on altistumisvaara.

Henkilönsuojaimet : Käsineet.

Käsien suojaus : Neopreeni- tai nitrilikumikäsineet. Materiaalin paksuus: 0,1mm. Läpäisy aika: >480min. STANDARD EN 374.

Silmien suojaus : Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista. STANDARD EN 166.

Ihonsuojaus : Käytä sopivaa suojavaatetusta

Hengityksensuojain : Normaalisissa käyttötilanteissa hengityssuojainta ei yleensä tarvita. Jos ilmanvaihto ei ole riittävä tai jos höyryjen hengittämisen vaara on olemassa: käytettävä sopivaa yhdistelmäsuodattimella varustettua hengityssuojainta (tyyppiä A2/P3). Standard EN 149.



Ympäristön altistumisen hallinta : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

Muut tiedot : Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

**KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET****9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto : Neste

Olomuoto : Pasta.

Väri : Harmaa.

Haju : Tietoja ei saatavilla

## Haloproof Butyl Seal

Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla
Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Syttyvä neste ja höyry.
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: 1,26 g/cm <sup>3</sup>
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Liukoisuus	: Aine ei liukene veteen.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla
Räjähtävät ominaisuudet	: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	: Tietoja ei saatavilla
Räjähdysraja-arvot	: Tietoja ei saatavilla

**9.2. Muut tiedot**

Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

**KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS****10.1. Reaktiivisuus**

Yhteensopimattomia ryhmiä ei ole kirjattu.

**10.2. Kemiallinen stabiilisuus**

Stabiili ohjeen mukaisissa säilytysolosuhteissa.

**10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tiedetä mitään vaarallisia reaktioita normaaleissa käyttöolosuhteissa.

**10.4. Vältettävät olosuhteet**

Tietojemme mukaan ei yhtään. Avoliekki. Ylikuumeneminen. Suora auringonvalo. Kuumuus. Kipinät.

**10.5. Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettavista aineista.

**10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa. Saattaa vapauttaa syttyviä kaasuja.

**KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT****11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys : Ei luokiteltu (Voi ärsyttää ja aiheuttaa mahakipuja, oksentamista ja ripulin.)  
Voi aiheuttaa pahoinvointia nieltynä.

Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas (64742-48-9)	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 2000 mg/kg
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset, <2% aromaattit	
LD50 suun kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 5000 mg/kg
LC50 hengitysteitse, rotta (mg/l)	> 5,6 mg/l/4h

Ihosövyttävyyys/ihoärsytys : Ei luokiteltu  
Pitkäaikainen tai toistuva ihokosketus voi aiheuttaa punotusta, kutinaa ja ihottumaa/haavojen muodostumista.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys : Ei luokiteltu  
Voi ärsyttää ja aiheuttaa punotusta ja kirvelyä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen : Ei luokiteltu

## Haloproof Butyl Seal

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei ole havaittu haitallisia terveysvaikutuksia.

## KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

## 12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset : Tuotteen ei ole todettu aiheuttavan haittaa ympäristölle.

Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (64742-48-9)	
LC50 kalat 1	2200 mg/l (96 tunnin - Pimephales promelas)
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattit	
LC50 kalat 1	> 1000 mg/l
EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l
IC50 levät	> 1000 mg/l
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
LC50 kalat 1	2 mg/l
EC50 vesikirppu 1	0,66 mg/l

## 12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

Haloproof Butyl Seal	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas (64742-48-9)	
Biologinen hajoaminen	70 % (28 Päivän, Menetelmä: OECD 301F)
cocosalkyyliamiinotokislaatti (61791-10-4)	
Biologinen hajoaminen	90 % (28 Päivän, menetelmä: OECD 301B)
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattit	
Biologinen hajoaminen	69 %

## 12.3. Biokertyvyys

Haloproof Butyl Seal	
Biokertyvyys	Tiedot biologisesta kertymisestä puuttuvat.
Hiilivedyt, C11-C14, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, <2% aromaattit	
BCF kalat 1	112 - 115
Log Kow	> 3
2-(2-Heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)	
Log Pow	4,05

## 12.4. Liikkuvuus maaperässä

Haloproof Butyl Seal	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Niukkaliukoinen.

## 12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Haloproof Butyl Seal	
PBT: ei vielä arvioitu	
cPvB: ei vielä arvioitu	

## 12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.

## KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

## 13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet) : Tuotteen ei jätteet ovat ongelmajätettä.  
 Tuotteen / pakkauksen hävittäminen : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.  
 suositukset

## Haloproof Butyl Seal

Lisätiedot : Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi. Käsittele tyhjiä astioita varoen niissä olevien syttyvien höyryjämiä vuoksi.

## KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

<b>14.1. YK-numero</b>	Ei luokiteltu kuljetusmääräysten mukaan vaaralliseksi aineeksi
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	
Muita tietoja ei ole saatavissa	

**14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle**

**14.7. Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**

Ei sovellettavissa

## KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

**15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

**EU-säännökset ja määräykset**

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

**Kansalliset määräykset**

EY-asetuksen 453/2010/EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot.

**15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

## KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tietolähteet : EEU-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.

Julkaisupäivä : 4.12.2015

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Acute Tox. 4 (Oral)	Välitön myrkyllisyys (suun kautta), kategoria 4
Aquatic Acute 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – välitön vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Vaarallisuus vesiympäristölle – krooninen vaara, kategoria 2
Asp. Tox. 1	Aspiraatiovaara, kategoria 1
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
Skin Corr. 1B	Ihosoövyttävyysohsoärsytys, vaarakategoria 1B
Skin Irrit. 2	Ihosoövyttävyysohsoärsytys, vaarakategoria 2
Skin Sens. 1	Ihoa herkistävä, kategoria 1
STOT RE 2	Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen, vaarakategoria 2
H302	Haitallista nieltynä.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

## Haloproof Butyl Seal

H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H373	Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.
H400	Erittäin myrkyllistä vesieläimille.
H410	Erittäin myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H411	Myrkyllistä vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
EUH208	Sisältää koboltti suola, rasvahappojen C6-C19. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

*Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.*