

OHUTUSKAART

Ohutuskaart määruse (EL) nr 2015/830 nõuete kohaselt



Toote nimetus: XPS foam

Läbivaatamise kuupäev: 16.03.2020

Bewisynbra kutsub teid üles kogu ohutuskaarti läbi lugema ja loodab, et saate sellest aru, sest kogu dokument sisaldab tähtsat teavet. Me ootame, et te järgite selles dokumendis toodud ettevaatusjuhiseid hoolimata sellest, et konkreetsed kasutustingimused nõuavad muid sobivaid meetodeid või toiminguid.

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. Tootetähis

Toote nimetus: XPS foam

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata Kindlaksmääratud kasutusalaad

Soojustus

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

BEWi Insulation AB

Gårdsvägen 13

169 70 SOLNA

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt.

Ei ole ohtlik aine või segu määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt.

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt.

Ei ole ohtlik aine või segu määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt.

2.3. Muud ohud

Andmed puuduvad

Toote nimetus: XPS foam



3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.2. Segud

Toode on kaubaartikkel.

CASi nr / EÜ nr / indeksi nr	REACHi registreerimisnumber	Kontsentratsioon	Koostisaine	Klassifikatsioon: määrus (EÜ) nr 1272/2008
------------------------------------	--------------------------------	------------------	-------------	--

CASi nr	–	100%	Stüreenvaht	
EÜ nr				
Indeksi nr				
–				

Kui selles toote on mingeid eespool avalikustatud klassifitseerimata koostisaineid, mille kohta ei ole 8. jaos toodud riigispetsiifilisi OELi (töökeskkonnas kokkupuute piinormi) väärtusi, siis on need avalikustatud vabatahtlikult avalikustatud koostisainetena.

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Võimaliku kokkupuute korral lugeda 8. jagu konkreetsete isikukaitsevahendite kohta.

Pärast sissehingamist: viia isik värske õhu kätte.

Pärast kokkupuudet nahaga: pesta veega maha.

Pärast silma sattumist: loputada silmi veega. 1–2 minuti pärast eemaldada kontaktläätsed ja jätkata loputamist veel mitme minuti jooksul. Sümptomite püsimisel pöörduda arsti, eeskätt oftalmoloogi poole. Mehaaniline toime võib põhjustada vigastusi.

Pärast allaneelamist: erakorraline meditsiiniline abi ei ole vajalik.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Peale punktides „Esmaabimeetmete kirjeldus“ (ülalpool) ja „Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta“ (allpool) on kõiki muid tähtsamaid sümptomeid ning toimeid kirjeldatud 11. jaos „Teave toksilisuse kohta“.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Märkused arstidele: spetsiifiline vastumürk puudub. Ravi pärast kokkupuudet peab tagama sümptomite ja patsiendi kliinilise seisundi kontrolli all hoidmise.

Toote nimetus: XPS foam



5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: udustatud vesi või pihustatud juga. Kustutuspulbriga tulekustutid. Süsinikdioksiidiga tulekustutid. Vaht.

Sobimatud kustutusvahendid: andmed puuduvad.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemisaadused: tulekahju ajal võib suits sisaldada lähtematerjali peale mitmesuguse koostisega põlemisaaduste, mis võivad olla mürgised ja/või ärritavad. Hõõgumisel või põlemisel tekivad süsinikmonoksiid, süsinikdioksiid ja süsi. Põlemisaaduste toksilisuse uuringute alusel ei ole selle vahu põlemisaaduste toime toksilisema toimega võrreldes tavaliste ehitusmaterjalide, näiteks puidu põlemisaadustega.

Aine või seguga seotud erilised ohud: mehaanilisel löökamisel, lihvimisel või saagimisel võib tekkida tolmu. Tolmu plahvatusohu vähendamiseks vältida tolmu kogunemist. Toote põlemisel tekib paks suits.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Toimingud tulekahju kustutamisel: hoida inimesed eemal. Isoleerida tulekolle ja hoiduda tarbetust sisenemisest. Kasta jahutamiseks ja uuesti süttimise vältimiseks põhjalikult veega. Kui materjal on sulanud, hoiduda otsese veejoo kasutamisest. Kasutada pihustatud veejuga või vahtu. Põlengutsooni lokaliseerimiseks jahutada ümbrust veega.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele: kanda autonoomset hingamisaparaati ja tuletõrjajate kaitseriietust (sealhulgas tuletõrjuja kaitsekiivrit, kuube, pükse, saapaid ja kindaid). Kui kaitsevahendid puuduvad või neid ei kasutata, tuleb tulekahju kustutada kaitstud kohast või ohutust kaugusest

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1. **Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras:** erijuhised puuduvad.

6.2. **Keskkonnakaitse meetmed:** erijuhised puuduvad.

6.3. **Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** võimaluse korral koguda mahavalgunud materjal kokku. Lisateave on toodud 13. jaos „Jäätmekäitlus“.

6.4. **Viited muudele jagudele:** viited muudele jagudele, kui need on olemas, on toodud eelmistes punktides.

Toote nimetus: XPS foam



7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: mehaanilisel löikamisel, lihvimisel või saagimisel võib tekkida tolmu. Tolmu plahvatusohtu vähendamiseks vältida tolmu kogunemist. Toode on põlev ja nõuetele mittevastava kasutamise või paigaldamise korral võib olla tuleohtlik. Paigaldatud olekus peab toode olema nõuetekohaselt kaitstud riiklike ehitusmääruste nõuete või spetsiaalses kasutusjuhises toodud näpunäidete kohaselt.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused: tarnimise, ladustamise, paigaldamise ja kasutamise ajal ei tohi see materjal kokku puutuda lahtise leegi ega muude süttimisallikatega.

7.3. Eriksutus: lisateave on toodud toote tehnilises teabelehes.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1. Kontrolliparameetrid

Kui kokkupuute piirnõormid on olemas, on need toodud allpool.

Kuigi toote mõnede koostisosade kohta võivad olla kehtestatud piirnõormid, ei ole kokkupuute tavalise käitlemise korral materjali füüsikalise oleku tõttu tõenäoline.

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll: kasutada kohtäratõmbeventilatsiooni või muid tehnilisi vahendeid, mis tagavad töökoha õhus saasteainete sisalduse allpool soovitatavat piirnõormi. Kui kohaldatavad juhised või kokkupuute piirnõormid puuduvad, siis piisab enamiku tööde korral tavalisest ventilatsioonist. Mõne töö juures on vajalik kohtäratõmme.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

Silmade/näo kaitsmine: silmade kaitsmine ei ole vajalik. Töötlemistoimingute korral on soovitatav kasutada (kõlgaaitsemetega) kaitseprille. Kaitseprillid (kõlgaaitsemega) peavad vastama standardi EN 166 või samaväärse standardi nõuetele. Kui on olemas oht kokkupuuteks silmas ebamugavustunnet tekitavate osakestega, siis tuleb kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille. Tihedalt liibuvad kaitseprillid peavad vastama standardi EN 166 või samaväärse standardi nõuetele.

Naha kaitsmine

Käte kaitsmine: kaitseks mehaaniliste vigastuste eest kanda kindaid. Kinnaste valik oleneb töö iseloomust.

Muud vahendid: vajalik on üksnes keha kattev riietus.

Hingamisteede kaitsmine: hingamisteede kaitsevahendeid tuleb kanda juhul, kui on olemas kokkupuute piirnõormide ületamise oht või juhiste nõuetele mittevastavus. Kui kokkupuute piirnõormid või juhiste nõuded puuduvad, siis tuleb kanda hingamisteede kaitsevahendeid, kui ilmnevad kahjulikud mõjud, nagu hingamisteede ärritus või ebamugavustunne või kui see on vajalik riskianalüüsi alusel. Tolmuses või uduses keskkonnas kasutada kaitseks osakeste eest heakskiidetud respiraatorit. Kui teatavate tööde korral, nagu saagimine, profiilfreesimine või kuumtraatlõikamine, on nõutav hingamisteede kaitsmine, siis kasutada hingamise hõlbustamiseks heakskiidetud respiraatorit. Hingamiseks puhta õhu saamiseks tuleb kasutada järgmist CE-märgisega respiraatorit: tahkete osakeste eelfiltri ja orgaaniliste ainete auru absorbeeriva padruniga respiraator, tüüp AP2 (vastab standardi EN 14387 nõuetele).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vt 7. jagu „Käitlemine ja ladustamine“ ja 13. jagu „Jäätmeäritlus“, kus on toodud meetmed keskkonda ülemäärase sattumise takistamiseks kasutamise ning jäätmetöötamise ajal.

Toote nimetus: XPS foam

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus

Füüsikaline olek	Vaht
Värvus	Mitmesugune
Lõhn	Lõhnatu
Lõhnalävi	Lõhnatu
pH	Ei ole kohaldatav
Sulamispunkt/-vahemik	> 75 °C, kirjanduse andmed
Külmumispunkt	Ei ole kohaldatav
Keemispunkt (760 mmHg)	Ei ole kohaldatav
Leekpunkt	Suletud tiigli meetod, 346 °C, kirjanduse andmed
Aurustumiskiirus (butüülatsetaat = 1)	Ei ole kohaldatav
Süttivus (tahke aine, gaasiline)	Plahvatusohtlike segude tolm-õhk teke ei ole tõenäoline.
Alumine plahvatuspiir	Andmed puuduvad
Ülemine plahvatuspiir	Andmed puuduvad
Aururõhk	Ei ole kohaldatav
Auru suhteline tihedus (õhk = 1)	Ei ole kohaldatav
Suhteline tihedus (vesi = 1)	Ei ole kohaldatav
Lahustuvus vees	Lahustumatu
Jaotustegur n-oktaanol/vesi	Ei ole kohaldatav
Isesüttimistemperatuur	491 °C, kirjanduse andmed
Lagunemistemperatuur	300–400 °C, kirjanduse andmed
Kinemaatiline viskoossus	Ei ole kohaldatav
Plahvatusohtlikkus	Ei ole kohaldatav
Oksüdeerivus	Ei ole kohaldatav

9.2. Muu teave

Tihedus tahkes olekus	20–70 kg/m ³ , kirjanduse andmed
-----------------------	---

MÄRKUS: toodud füüsilised andmed vastavad tavapärastele väärtustele ja neid ei tohi käsitleda spetsifikatsioonina.

Toote nimetus: XPS foam

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. Reaktsioonivõime: tavalistel kasutustingimustel ei ole teada ohtlikke reaktsioone.

10.2. Keemiline stabiilsus: tavalistel kasutamistemperatuuridel on termiliselt püsiv.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus: võib polümeriseeruda.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida: vältida temperatuure, mis on kõrgemad kui 300 °C. Kõrgemad temperatuurid võivad põhjustada toote lagunemist. Vältida otsesest päikesekiirgust.

10.5. Kokkusobimatud materjalid: vältida kokkupuudet oksüdeerijate, aldehüüdide, amiinide, estrite, vedelkütuste, orgaaniliste lahustitega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused: tavatingimustes ei lagune. Lagusaaduse olenevad temperatuurist, õhu juurdepääsust ja muude materjalide olemasolust. Lagusaadused võivad sisaldada järgmisi aineid, kuid mitte ainult: aromaatsed ühendid, aldehüüdid, polümeeri fragmendid, etüülbenseen, stüreen.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

Toksikoloogiline teave tuuakse selles jaos juhul, kui sellised andmed on olemas.

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus

Äge suukaudne mürgisus

Allaneelamine on füüsikalise oleku tõttu ebatõenäoline. Allaneelamise korral väga väike mürgisus. Väikeste koguste allaneelamisel ei ole kahjulikke mõjusid oodata.

Äge nahakaudne mürgisus

Imendumine naha kaudu on füüsikalise oleku ebatõenäoline.

Äge mürgisus sissehingamisel

Tolm võib põhjustada ülemiste hingamisteede (nina ja kurgu) ärritust. Kuumtöötuse, nagu kuumtraat-lõikamise korral eralduv suits/aur võib põhjustada hingamisteede ärritust. Olemasolevate andmete alusel ei ole narkootilist toimet täheldatud.

Nahasöövitus/-ärritus

Põhimõtteliselt nahka mitteärritav. Üksnes mehaanilised vigastused.

Raske silmade kahjustus / silmade ärritus

Tahked osakesed või tolmu osakesed võivad mehaanilise toime tõttu põhjustada silmade ärritust. Kuumtöötuse, nagu kuumtraat-lõikamise korral eralduv suits/aur võib põhjustada silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine

Naha sensibiliseerimine

Asjakohased andmed puuduvad.

Hingamisteede sensibiliseerimine

Asjakohased andmed puuduvad.

Toote nimetus: XPS foam

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Asjakohased andmed puuduvad.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude

Asjakohased andmed puuduvad.

Kantserogeensus

Asjakohased andmed puuduvad.

Teratogeensus

Asjakohased andmed puuduvad.

Reproduktiivtoksilisus

Asjakohased andmed puuduvad.

Mutageensus

Asjakohased andmed puuduvad.

Hingamiskahjustus

Füüsikaliste omaduste tõttu ei ole hingamiskahjustused tõenäolised.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

Ökotoxicoloogiline teave tuuakse selles jaos juhul, kui sellised andmed on olemas.

12.1. Toksilisus

Akuutne toksilisus kaladele

Eeldatavalt ei ole akuutselt toksiline veeorganismidele.

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Biolagunevus: kokkupuude päikesevalgusega põhjustab pindset fotokeemilist lagunemist.

Olulisel määral biolagunemine ei ole tõenäoline.

12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon: suhteliselt suure molekulmassi (üle 1000) tõttu ei ole bioakumulatsioon tõenäoline.

12.4. Liikuvus pinnases

Maismaal on eeldatav materjali jäämine pinnasesse.

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Seda toodet ei ole hinnatud püsivuse, bioakumuleeruvuse ja toksilisuse (PBT) suhtes.

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Toode ei sisalda osoonikihti hävitavat koostisainet.

Toote nimetus: XPS foam



13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Materjali utiliseerimiseks on vaja kasutada kõiki vahendeid. Seda materjali võib kasutusest kõrvaldada eelistatavalt nõuetekohastes tingimustes põletamisega või mõnedes riikides ka nõuetekohastes prügilates ladustamise teel. Kliendil soovitatakse tutvuda jäätmekäitlust puudutavate kohalike õigusaktidega.

Sellele materjalile Euroopa jäätmeleendi rühma ja seega ka õige Euroopa jäätmeleendi koodi omistamine on olnud materjali kasutamisest. Pöörduda volitatud jäätmekäitleja poole.

14. JAGU. VEONÕUDED

Klassifitseerimine auto- ja raudteeveo jaoks (ADR/RID)

14.1.	ÜRO number	Ei ole kohaldatav
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus	Vedu ei reguleerita
14.3.	Transpordi ohuklass(id)	Ei ole kohaldatav
14.4.	Pakendirühm	Ei ole kohaldatav
14.5.	Keskkonnaohud	Olemasolevate andmete alusel ei loeta keskkonnaohtlikuks.
14.6.	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Andmed puuduvad

Klassifitseerimine mereveo jaoks (IMO-IMDG)

14.1.	ÜRO number	Ei ole kohaldatav
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus	Vedu ei reguleerita
14.3.	Transpordi ohuklass(id)	Ei ole kohaldatav
14.4.	Pakendirühm	Ei ole kohaldatav
14.5.	Keskkonnaohud	Olemasolevate andmete alusel ei loeta meresaasteaineks.
14.6.	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Andmed puuduvad
14.7.	Transportimine mahtlastina	

kooskõlas

MARPOLi 73/78 I või II lisaga ja Tutvuda enne mahtlastina ookeanidel vedamist IMO eeskirjadega.
IBC või IGC koodeksiga

Klassifitseerimine õhuveo jaoks (IATA/ICAO)

14.1.	ÜRO number	Ei ole kohaldatav
14.2.	ÜRO veose tunnusnimetus	Vedu ei reguleerita
14.3.	Transpordi ohuklass(id)	Ei ole kohaldatav
14.4.	Pakendirühm	Ei ole kohaldatav
14.5.	Keskkonnaohud	Ei ole kohaldatav
14.6.	Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Andmed puuduvad

See teave ei ole mõeldud andma toote kohta kogu spetsiifilist regulatiivset või käitlemisega seonduvat teavet ja kõiki nõudeid. Klassifikatsioon transportimiseks võib oleneda konteineri mahust ja seda võivad mõjutada piirkondlikud või riigiti erinevused eeskirjades. Lisateavet transpordisüsteemi kohta võib saada volitatud müügiesindajatelt või klinditeeninduse esindajatelt. Veoettevõtte vastutab selle toote veol kõigi kohaldatavate seaduste, määruste ja eeskirjade järgmise eest.

Toote nimetus: XPS foam



15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH-määrus (EÜ) nr 1907/2006

See toode ei sisalda ohtlikke aineid ega ohtlikke segusid, mis võivad vabaneda tavakasutuse korral või mõistlikes mõeldavates tingimustes. Üldmainitud suunised REACHi registreerimisseisundi kohta on toodud heas usus ja need loetakse ülaltoodud tegelike andmete alusel täpseks. Siiski ei anna me mingit otsest ega kaudset garantiid. Ostjal/kasutajal lasub vastutus selle eest, et ta saab õigesti aru toote regulatiivsest seisundist.

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Ei ole kohaldatav

16. JAGU. MUU TEAVE

Segude klassifikatsiooni saamiseks kasutatud klassifitseerimine ja tegevuskord määruse (EÜ) 1272/2008 kohaselt

EÜ kriteeriumite kohaselt ei ole see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Toote nimetus: XPS foam



Bewisynbra palub tungivalt kõikidel klientidel või selle ohutuskaardi saajatel seda hoolikalt uurida ja pidada vajaduse korral nõu vastavate ekspertidega, et aru saada ja mõista ohutuskaardis toodud andmeid ning tootega seonduvaid ohtusid. Siinsed andmed on toodud heas usus ja need loetakse ülaltoodud tegelike andmete alusel täpseks. Siiski ei anna me mingit otsest ega kaudset garantiid. Regulaatiivsed nõuded võivad muutuda ja olla eri kohtades erinevad. Ostja/kasutaja on kohustatud tagama, et tema tegevus oleks kooskõlas föderaalsete, riiklike, maakondlike või kohalike seadustega. Siin toodud teave kehtib üksnes tarnitud toote kohta. Kuna selle toote kasutustingimused ei ole tootja kontrolli all, on toote ohutu kasutamise tingimuste väljaselgitamine ostja/kasutaja kohustus. Teabeallikate, nagu tootjaspetsiifiliste ohutuskaartide laia leviku tõttu me ei ole ega saa olla vastutavad muudest allikatest pärinevate ohutuskaartide sisu eest. Kui te olete saanud ohutuskaardi mingist muust allikast või kui te ei ole kindel, et teie kasutada olev ohutuskaart on kehtiv, siis pöörduge meie poole ohutuskaardi kõige viimase versiooni saamiseks.