

## Ohutuskaart

### Jackofoam® XPS 400-500-700

#### 1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Kaubanduslik nimetus:	Jackofoam® XPS 400-500-700
Keemiline nimetus:	Ekstrudeeritud polüstüreen (XPS)
Tootja:	BEWI Insulation Norge AS
Tarnija:	BEWI INSULATION SVERIGE AB
Postiaadress:	Box 507, 541 28 Skövde
Külastusaadress:	Diabasvägen 11. 541 52 Skövde
Telefon:	031 795 9038
E-post:	support-SE.insulation@bewi.com
Veeb:	bewi.com
Väljastaja:	Ahmad Nazal

##### 1.1 Hädaabitelefoni number

Helistada numbrile 112 ja küsida mürgistusteabe keskust (avatud ööpäev läbi).

#### 2. Ohtude identifitseerimine

##### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine kooskõlas määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks tervise, keskkonna, tuleohu ega muude füüsikaliste ohutegurite seisukohalt.

##### 2.2 Märgistuselemendid

Tootele ei laiene märgistuskohustus.

##### 2.3 Muud ohud

Tulekahju korral tekib paks suits, mis koosneb veeaurust, tahmast ja süsinikdioksiidist.

Ebatäielikul põlemisel tekib ka süsinikmonooksiid.

Termilisel lagunemisel üle 260 °C tekib stüreen.

Toode ei sisalda PBT- ega vPvB-aineid.

Toode ei sisalda teadaolevaid ega kahtlustatavaid endokriinsüsteemi häirivaid aineid.

#### 3. Koostis / teave koostisainete kohta

Aine	CASi nr	Konts (massi järgi)	Klassifikatsioon
Polüstüreen	9003-53-6	> 96% 7	–
Värvus:	–	< 1%	Ei sisalda ohtlikke aineid.

#### 4. Esmaabimeetmed

##### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Pärast sissehingamist: Värske õhk.

Pärast kokkupuudet nahaga: Erimeetmed puuduvad.

nahaga:

Pärast silma sattumist: Loputada silma ettevaatlikult veega, kuni praht on silmast eemaldatud. Hoida silmalaud loputamise ajal lahti. Eemaldada kontaktläätsed, kui seda on lihtne teha.

Kui sümptomid püsivad, pöörduda arsti poole.  
Pärast allaneelamist: Erimeetmed puuduvad.

## 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomeid pole teada ega oodata.

Suures kontsentratsioonis tolmu on sissehingamisel ja silma sattudes üldjuhul ärritav.

## 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Ravi olenevalt sümptomitest.

## 5. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

Veepihusti, süsinikdioksiid, kuiv pulber, alkoholikindel vaht või liiv. Valida kustutusaine ümbritseva materjali omaduste kohaselt. Mitte kasutada otse tulekoldesse suunatud veejuga, see võib soodustada tule levikut

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuletundlikkusklass pole määratud (tuletundlikkusklass F).

Tulekahju korral tekkiv suits sisaldab veeauru, süsinikoksiide ja tahma, kuid võib sisaldada ka teisi tervist kahjustavaid või ärritavaid gaase, nagu stüreen.

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tugeva suitsu tõttu evakueeruda nii kiiresti kui võimalik. Tulekustutustööde ajal kanda täielikku kaitseriietust ja hingamisaparaati. Tulekahju läheduses olevad materjalid võimaluse korral eemaldada või veega jahutada. Mitte lasta kustutusvett kanalisatsiooni. Kustutusvett käidelda kehtivate eeskirjade kohaselt.

## 6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Eemaldada kõik süttimisallikad.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida keskkonda sattumist.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Koguda kokku ja panna ringlussevõtuks või muuks käitlemiseks sobivasse konteinerisse.

Vt jaotis 13, kus on esitatud teave ringlussevõtu, jäätmekäitluse ja hävitamise kohta.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt ka jaotis 7 (käitlemine), 8 (kaitsevarustus) ja 13 (jäätmekäitlus).

## 7. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Vältida kuumast tootest tekkivate aurude või suitsu sissehingamist.

Veenduda, et toote käitlemise kohas ei oleks lahtisi leeke ega muid süttimisallikaid.

Vältida sädemete tekkimist.

Üldised hügieeninõuded: töö ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

Pärast igat vahetust ja enne sööki, suitsupausi või WCs käimist pesta käed.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Võib hoida välitingimustes avamata pakendis 6 kuud, kui plaadid on otsese päikesevalguse eest kaitstud ja tuule eest paigale kinnitatud, sest vastasel juhul võivad plaadid tugeva tuulega minema lennata.

### 7.3 Erikasutus

Vt punkt 1.2.

## 8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Aine	Identifitseerimine	Väärtus	Märkus
Süsinikdioksiid	124-38-9	5000 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 9000 mg/m <sup>3</sup> (8 h, taseme piirväärtus) 10 000 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 18 000 mg/m <sup>3</sup> (15 min, lühiajaline piirväärtus)	V
Dimetüüleeter	115-10-6	500 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 950 mg/m <sup>3</sup> (8 h, taseme piirväärtus) 800 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 1500 mg/m <sup>3</sup> (15 min, lühiajaline piirväärtus)	V
Stüreen	100-42-5	10 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 43 mg/m <sup>3</sup> (8 h, taseme piirväärtus) 20 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 86 mg/m <sup>3</sup> (15 min, lühiajaline piirväärtus)	B, H, V

Toode ei sisalda stüreeni, kuid stüreen võib eralduda põlemisel või kuumutamisel temperatuurini üle 260 °C. Toode ei sisalda süsinikdioksiidi, kuid tootmisest võib jääda puhumisgaasi jääke ning tulekahju korral tekib süsinikdioksiid. Tulekahju korral tekib süsinikdioksiid.

Märgistuse selgitus

B = aine võib põhjustada kuulmiskahjustusi.

H = aine võib kergesti läbi naha imenduda.

V = soovitatav lühiajaline piirväärtus.

Viide Rootsi Töötervishoiu ja Tööohutuse Ameti eeskirjad ja üldised juhised (AFS 2023:14) töökeskkonna õhusaaste piirväärtuste kohta.

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Värskelt toodetud XPSi käidelda ainult hästi ventileeritavas kohas.

Tootmisel kasutatakse puhumisgaasi, mis võib otse pärast tootmisprotsessi veel eralduda.

Umbes kuu aja pärast ei ole vaja rakendada mingeid eritingimusi, välja arvatud tavaline piisav üldventilatsioon.

Silmade/näo kaitsmine: Erimeetmed puuduvad.

Käte ja naha kaitsmine: Erimeetmed puuduvad. Kasutada tavalist tööriietust.

Hingamisteede kaitsmine: Pole vajalik.

Termilised ohud: Ei kohaldata.

Kokkupuute ohjamine Vältida keskkonda sattumist.

## 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek: Plaadid ja valmis lõigatud elemendid

Värvus: Värvitud

Lõhn: Väga nõrk

Lõhna läviväärtus: Määramata

Sulamispoint: > 100 °C (pehmenemispunkt)

Keemise algpunkt: Ei kohaldata

Tuleohtlikkus: Põlev

Alumine ja ülemine plahvatuspiir: Ei kohaldata

Leekpunkt: Ei kohaldata

Iseühtimistemperatuur:	> 380 °C (süttimistemperatuur)
Lagunemistemperatuur:	Määramata
pH:	Ei kohaldata
Kinemaatiline viskoossus:	Ei kohaldata
Lahustuvus:	Lahustub mitmes orgaanilises lahustis, sh aromaatsetes ühendites, halogeenitud süsivesinikes ja ketoonides. Vees lahustumatu.
n-oktaanooli/vee jaotumiskoeffitsient:	Määramata
Aururõhk (20 °C):	Ei kohaldata
Tihedus:	25–48 kg/m <sup>3</sup>
Suhteline tihedus:	Ei kohaldata (õhk = 1)
Osakeste omadused:	Plaadid ja valmis lõigatud elemendid

## 9.2 Muu teave

### 9.2.1 Teave füüsilise ohu klasside kohta

Ei ole oksüdeeriv.

### 9.2.2 Muud ohutusnäitajad

Aurustumiskiirus ei ole asjakohane.

Kasutustemperatuur (max): 70...75 °C, kõrgemal temperatuuril võib materjal paisuda.

## 10. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Normaalse temperatuuri ja soovitatava kasutuse korral stabiilne.

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaalse temperatuuri ja soovitatava kasutuse korral stabiilne. UV-kiirgus lagundab toodet.

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes oht puudub.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pikemaajaline päikesevalgus / UV-valgus, kuumus (temperatuur üle 70...75 °C), sädemed, leegid.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet orgaaniliste lahustitega, sealhulgas aromaatsete ühendite, halogeenitud süsivesinike ja ketoonidega.

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Tavatingimustes puuduvad. Tulekahju korral tekib paks suits, mis koosneb veeaurust, tahmast ja süsinikdioksiidist.

Ebatäielikul põlemisel tekib süsinikmonoksiid. Termilisel lagunemisel temperatuuril üle 260 °C eraldub stüreen.

## 11. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

#### Akuutne toksilisus

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Nahasöövitus/-ärritus**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mutageensus sugurakkudele**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensus**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Reproduktiivtoksilisus**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Olemasolevate andmete alusel ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Teave muude ohtude kohta**

Sümptomeid pole teada ega oodata.

Suures kontsentratsioonis tolm on sissehingamisel ja silma sattudes üldjuhul ärritav.

**11.2 Teave muude ohtude kohta****11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Toode ei sisalda keskkonda levivaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

**11.2.2 Muu teave**

Andmed puuduvad.

**12. Ökoloogiline teave****12.1 Mürgisus**

Toode ei sisalda keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aineid.

**12.2 Püsivus ja lagunduvus**

Laguneb UV-kiirguse mõjul, kuid muus osas ei ole biolagunev. Puhumisgaas eraldub tootest kiiresti.

**12.3 Bioakumulatsioon**

Toode ei sisalda aineid, mida loetakse bioakumuleeruvaks.

**12.4 Liikuvus pinnases**

Ei ole pinnases liikuv. Vees lahustumatu, kuid vee peal ujuv.

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

Toode ei sisalda PBT- ega vPvB-aineid.

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda keskkonda levivaid endokriinseid häireid põhjustavaid aineid.

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Pole teada. Ei mõjuta osoonikihti. Ei sisalda broomipõhiseid leekiaeglustavaid aineid.

## 13. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode on täiesti inertne ega sisalda aineid, mis võivad prügilasse sattudes põhjavette leostuda ja seda reostada. Toode sobib materjalide ringlussevõtuks või energiatootmiseks.

Soovitav käitlemine on toodud allpool.

- Puhtad tooted tuleb viia materjalide ringlussevõttu, jäätmekood (EWC) 17 02 03 plast.
- Saastunud tooted antakse energia taaskasutamiseks/põletamiseks.
- Tervisele või keskkonnale ohtlike ainetega saastunud tooted: jäätmekood (EWC) 17 02 04\*.

Klaas, plast ja puit, mis sisaldavad ohtlike aineid või on nendega saastunud ning mis 2. jao 3. jaotise sätete kohaselt loetakse ohtlikeks jäätmeteks.

- Puhas pakend antakse materjalide ringlussevõtuks, jäätmekood (EWC) 15 01 02, plastpakendid.
- Saastunud pakendid: jäätmekood (EWC) 15 01 10\*, pakendid, mis sisaldavad ohtlike ainete jääke või on nendega saastunud ja mis 2. peatüki 3. jaotise sätete kohaselt loetakse ohtlikeks jäätmeteks. Kui kasutusala on erinev, peab kasutaja ise õige jäätmekoodi märkima.

## 14. Veonõuded

ÜRO-number või ID-number:	Ei loeta ohtlikuks veoseks.
ÜRO veose tunnusnimetus:	Ei kohaldata
Transpordi ohuklass(id):	Ei kohaldata
Pakendigrupp:	Ei kohaldata
Keskkonnaohud:	Ei kohaldata
Eriettevaatusabinõud kasutajatele:	Ei kohaldata
Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega:	Ei kohaldata

## 15. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Aine või seguga seotud ohutus-, tervisekaitse- ja keskkonnavalased õigusaktid

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006 18. detsembrist 2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise kohta (REACH) koos hilisemate muudatustega. Määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta koos hilisemate muudatustega. Rootsi jäätmemäärus (2020:614) koos hilisemate muudatustega. Rootsi ohtlike kaupade veo seadus (2006:263) koos hilisemate muudatustega.

### 15.2 Toote piirangud REACH-määruse XVII lisa kohaselt

Ei sisalda ühtki kandidaainete nimekirjas olevat ainet.

### 15.3 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude puhul ei ole nõutav.

## 16. Muu teave

Klassifitseerimismenetlus: Arvutusmeetod.

### Kasutatavad lühendid ja akronüümid

<b>CAS:</b>	Chemical Abstracts Service'i number
<b>CLP:</b>	ELi määrus ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures)
<b>EC:</b>	European Commission (Euroopa Komisjon, ELi täitevorgan)
<b>EG-number:</b>	unikaalne viitenumber ELi siseturu keemiliste ainete loetelus. Aine number Einecs, Elincs või No-Longer Polymers loetelus.
<b>EWC:</b>	kood ELi ühtses jäätmete klassifikatsioonisüsteemis (European Waste Code)
<b>IMO:</b>	Rahvusvaheline Mereorganisatsioon (International Maritime Organization)
<b>PBT:</b>	püsivad, bioakumuleeruvad ja toksilised ained. vPvB: väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad ained

### Version: 3

Asendab versiooni, mis avaldati 10.2024