

Ohutuskaart

Jackofoam Terra XPS 300-400

1. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

Kaubanduslik nimetus:	Jackofoam Terra XPS
Keemiline nimetus:	Ekstrudeeritud polüstüreen (XPS)
Toote tüüp:	Erinevat tüüpi ehitiste soojusisolatsioon
Tootja:	BEWI Insulation Norge AS
Tarnija:	BEWI Insulation Norge AS
Postiaadress:	Postboks 1410, 1602 Fredrikstad
Peakontori aadress:	Sørkilen 3, 1621 Gressvik
Tel nr:	+47 6936 3300
E-post:	byggteknisk@bewi.com
Veeb:	bewi.com
Koostas:	Svein Tore Larsen

2. Aine või segu klassifitseerimine

Aine	CASi nr	Konts. (massi järgi)	Klassifikatsioon
Polüstüreen	9003-53-6	48%	Ei klassifitseerita.
Ümbertöödeldud polüstüreen	9003-53-6	48%	Ei klassifitseerita.
DME	115-10-6	1,4%	H220, H280
Isobutaan	75-28-5	0,5%	H220, H280
CO ₂	124-38-9	2%	H280

Märkused. Mass on toodud täpsusega $\pm 5\%$.

3. Ohtude identifitseerimine

Toode ei ole klassifitseeritud tervisele ega keskkonnale ohtlikuna ega ole kergsüttiv. Tavalise käitlemise korral eriohud puuduvad.

4. Esmaabimeetmed

Sümptomid:	Ei ole teada.
Pärast sissehingamist:	Värske õhk.
Pärast kokkupuudet nahaga:	Erimeetmed ei ole nõutavad.
Pärast silma sattumist:	Tolmu võib silmast veega välja uhta.
Pärast allaneelamist:	Erimeetmed ei ole nõutavad.
Meditiiniline teave:	Sümtomaatiline ravi.

5. Nõuanded tuletoorjatele

Sobivad kustutusvahendid:	Vaht, veepihu või -udu. Väiksemate tulekahjude puhul võib kasutada pulbrit, CO ₂ , liiva või mulda. Üht suurt veejuga ei ole soovitatav kasutada.
Nõuanded tuletoorjatele:	Kustutustöödel tuleb kasutada täielikku kaitseriietust ja hingamiskaitsevahendeid. Tule leviku vältimiseks viia tulekahju läheduses

Tule- ja plahvatusoht: olevad materjalid võimaluse korral eemale või jahutada neid veega. Ei ole klassifitseeritud kergsüttivana, kuid põleb. Põlemisgaasid võivad sisaldada süsinikdioksiidi (CO₂) ja väikeses koguses süsinikmonoksiidi (CO). Kui hapniku juurdepääs on piiratud, tekib suurem kogus süsinikmonoksiidi (CO).

6. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Kontrollimeetmed: Kõrvaldada kõik süttimisallikad. Mitte suitsetada. Vältida sädemeid. Võtta meetmed elektrostaatiliste laengute vältimiseks.

Lekke kokkukogumine: Koguda toode kokku ja panna ringlussevõtuks sobivasse mahutisse või muusse mahutisse. Teave ringlussevõtu, jäätmekäitluse ja hävitamise kohta on 13. jaos.

7. Käitlemine ja ladustamine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud: Vältida kuumast tootest tekkiva suitsu või aurude sissehingamist. Veenduda, et toote käsitlemise kohas ei kasutataks lahtist tuld ega muid süüteallikaid. Vältida sädemeid. Mitte suitsetada. Võtta meetmed elektrostaatiliste laengute vältimiseks.

Ladustamine: Ladustada kuivas ja jahedas kohas. Hoida eemal otsesest päikesevalgusest ja muudest kuumuse- või süüteallikatest. Võtta tarvitusele sobivad ettevaatusabinõud, sest tugev tuul võib XPSi laiali lennutada.

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

	CASi nr	Väärtus
CO ₂	124-38-9	5000 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 9000 mg/m ³ (8 h, taseme piirväärtus) 10 000 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 18 000 mg/m ³ (15 min, lühiajaline piirväärtus)
DME	115-10-6	500 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 950 mg/m ³ (8 h, taseme piirväärtus) 800 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 1500 mg/m ³ (15 min, lühiajaline piirväärtus)
Isobutaan	75-28-5	1000 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 2400 mg/m ³ (8 h, taseme piirväärtus) 4000 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 9600 mg/m ³ (15 min, lühiajaline piirväärtus)
Stüreen	100-42-5	10 ppm (8 h, taseme piirväärtus) 43 mg/m ³ (8 h, taseme piirväärtus) 20 ppm (15 min, lühiajaline piirväärtus) 86 mg/m ³ (15 min, lühiajaline piirväärtus)

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

Toote määratlus: Erinevat tüüpi ehitiste soojusisolatsioon

Värvus: Hall.

Lõhn: Väga nõrk.

Lahustuvus: Lahustub mitmesugustes lahustites, sh aromaatses süsivesinikes, hüdrogeenitud süsivesinikes ja ketoonides.

Lahustuvus vees: Ei lahustu.

XPS-i tihedus: 30–40 kg/m³.

Plahvatuslävi: 4% mahu järgi

Süttimistemperatuur: 285 °C (DIN 51794).

Pehmenemispunkt: > 70 °C

10. Püsivus ja reaktsioonivõime

Stabiilsus: Tavapärase käitlemise tingimustes stabiilne. Laguneb temperatuuridel üle 200 °C.

Tingimused, mida tuleb vältida: Kuumus, tuli ja sädemed. Mitte jätta toodet pikaks ajaks otsese päikesevalguse kätte. Vältida kokkupuudet orgaaniliste lahustitega.

11. Teave toksilisuse kohta

Põhiteave: Teave põhineb võrreldavate toodete koostisosade ja toksikoloogia alastel teadmistel.

Äge suukaudne mürgisus: LD₅₀ > 2000 mg/kg (hinnanguliselt).

Äge nahakaudne mürgisus: LD₅₀ > 2000 mg/kg (hinnanguliselt).

Äge mürgisus sissehingamisel: LC₅₀ on eeldatavasti suurem kui 5 mg/l.

Pärast sissehingamist: Suur pentaanikontsentratsioon ärritab hingamisteede limaskesta.

Pärast kokkupuudet nahaga: Ei ärrita.

Silmade ärritus: Tolm võib põhjustada mehaanilist ärritust.

Sensibiliseerimine: Kättesaadav teave ei viita sellele, et toode oleks sensibiliseeriv.

Mutageensus: Ei loeta mutageenseks.

Kantserogeensus: Ei ole kantserogeenne.

Reproduktiivtoksilisus: Ei mõjuta viljakust.

12. Ökoloogiline teave

Põhiteave: Teave põhineb võrreldavate toodete koostisosade ja toksikoloogia alastel teadmistel.

Liikuvus pinnases: Toode ei ole vees lahustuv. Hulbib veepinnal.

Püsivus ja lagunduvus: Ei ole kergesti biolagunev.

Bioakumulatsioon: Ei bioakumuleeru.

Toksilisus vesikeskkonna suhtes: Toodet ei loeta veeorganismidele mürgiseks (hinnanguline LC/EC₅₀ > 100 mg/l).

13. Jäätmekäitlus

Toode sobib materjali ringlussevõtuks või energia taaskasutamiseks. Soovitav on järgida alltoodud ettevaatusabinõusid.

Puhtad tooted: Materjali ringlussevõtt.

Saastunud tooted: Energia taaskasutus.

Tervisele või keskkonnale ohtlike ainete saastunud tooted: Jäätmekäitluse eeskirjade kohaselt.

Toode on täielikult inertne ega sisalda aineid, mis võiksid kõrvaldamisel lekkida ja põhjaveest reostada.

14. Veonõuded

Ei ole klassifitseeritud ohtlikuks kaubaks (ÜRO, IMO, ADR/RID ja IATA/ICAO järgi).

15. Reguleerivad õigusaktid

Kemikaalide alaste õigusaktide kohaselt ei ole klassifitseeritud tervisele ega keskkonnale ohtlikuna. Tooted on märgistatud rahvusvaheliste soovituste kohase ringlussevõtu sümboliga.

16. Muu teave

Käesolevas dokumendis esitatud teave põhineb meie praegustel teadmistel ning on esitatud tervisekaitse, ohutuse tagamise ja keskkonnakaitse eesmärkidel. Seda dokumenti ei tohi tõlgendada toote mis tahes konkreetse omaduse garantiina. Heitkogused on mõõdetud SP meetodi 1598 järgi; vt aruannet 94:k2 084:2.

Jaotises 2 nimetatud ohukoodide ja R-lausetega selgitus:

Ohulaused:

- H220: Eriti tuleohtlik gaas
- H280: Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.