

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023  
Útgáfa: 1.5.0

### 1. LIÐUR: Auðkenning efnisins eða blöndunnar og félagsins eða fyrirtækisins

#### 1.1. Vörukenni

Viðskiptaheiti: SkamoEnclosure Board

#### 1.2. Viðeigandi og tilgreind notkun efnis eða blöndu og notkun sem ráðið er frá

Ráðlögð notkun: Tæknileg einangrun.

#### 1.3. Upplýsingar um birgi öryggisblaðsins

##### Söluaðili

Félagið: Skamol Group  
Netfang: Hasselager Centervej 1  
Póstnúmerið: 8260  
Borg: Viby J  
Land: DANMÖRK  
Tölvupóstur: info@skamol.com  
Sími: +45 97 72 15 33

#### 1.4. Neyðarsímanúmer

543 2222 (Eitrunarmiðstöð).

### 2. LIÐUR: Hættugreining

#### 2.1. Flokkun efnisins eða blöndunnar

CLP-flokkun: Ekki skal flokka vöruna sem hættulega samkvæmt flokkunar- og merkingareglum fyrir efni og blöndur.

Mjög alvarlegar, skaðlegar afleiðingar: Meðhöndlun vörunnar veldur hættu á rykmyndun, sem valdið getur ertingu í nefi og hálsi. Getur verkað ertandi á húð og augu.

#### 2.2. Merkingaratriði

Ekki skal flokka vöruna sem hættulega samkvæmt flokkunar- og merkingareglum fyrir efni og blöndur.

#### 2.3. Aðrar hættur

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni. Innkirtlatruflandi eiginleikar: Engin þekkt.

### 3. LIÐUR: Samsetning innihaldsefna/upplýsingar um innihaldsefni

#### 3.2. Blöndur

Inniheldur engin tilkynningarskyld efni.

### 4. LIÐUR: Ráðstafanir í skyndihjálpi

#### 4.1. Lýsing á ráðstöfunum í skyndihjálpi

Innöndun: Leitið út undir hreint loft, skolið munn með vatni og blásið (snýtið) vandlega úr nefi. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.

Inntaka: Skolið munninn vandlega og drekkið 1-2 glös af vatni í litlum sopum. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023  
Útgáfa: 1.5.0

- Snerting við húð:** Fjarlægjið óhrein fót. Þvoið húð með vatni. Leitið lækniástoðar ef um viðvarandi óþægindi er að ræða.
- Snerting við augu:** Skolið með vatni (helst með augnskolbúnaði) uns óþægindi dvína. Leitið læknishjálpar ef einkenni eru þrávirk.
- Almennur alhreinsir:** Þegar lækniástoð er fengin skal sýna öryggisblað eða -merkimiða.

### 4.2. Helstu skaðleg einkenni og áhrif, bæði bráð og tafin

Innöndun ryks getur valdið ertingu í efri hluta öndunarvegjar. Getur verkað ertandi á húð og augu.

### 4.3. Upplýsingar um tafarlausa lækniástoðun og sérstaka meðferð sem þörf er á

Meðhöndlið einkennin. Engrar sérstakrar skyndimeðferðar krafist.

## 5. LIÐUR: Ráðstafanir vegna slökkviaðgerða

### 5.1. Slökkvibúnaður

**Viðeigandi slökkvibúnaður:** Varan er ekki eldfim á beinan hátt. Veljið slökkviefni eftir þeim eldsvoða sem um ræðir. Notið vatn eða vatnsúða við kælingu óbrunnins stofns vöru.

**Óviðeigandi slökkvibúnaður:** Notið ekki vatnsbunu því hún getur dreift eldinum.

### 5.2. Sérstakar hættur af völdum efnisins eða blöndunnar

Efnið er ekki eldfimt sem slíkt. Forðist að anda að ykkur eimi og gufum - leitið í ferskt loft.

### 5.3. Ráðgjöf fyrir slökkviliðsmenn

Færið geyma af hættusvæði ef óhætt er. Forðist innöndun gufu eða reyks - og leitið út undir bert loft. Notið sjálfstæðan öndunarbúnað ásamt efnahlífðarhönskum.

## 6. LIÐUR: Ráðstafanir ef efni fer óvart til spillis eða er losað fyrir slysi

### 6.1. Öryggisráðstafanir fyrir fólk, hlífðarbúnaður og neyðarráðstafanir

**Fyrir starfsfólk sem ekki sinnir neyðarstörfum:** Tryggið góða loftræstingu. Notið hlífðarglæraugu ef hætta er á að ryk berist í augu.

**Fyrir þá sem bregðast við neyðartilvikum:** Til viðbótar við ofangreind atriði: Mælt er með hefðbundnum hlífðarfatnaði sem jafngildir EN 469.

### 6.2. Varúðarráðstafanir vegna umhverfisins

Forðist að berist í niðurföll eða blandist við yfirborðsvatn.

### 6.3. Aðferðir og efni til afmörkunar og hreinsunar

Hreinsið upp/safnið saman fyrir hugsanlega endurnýtingu eða flutning í viðeigandi sorpgeymi.

### 6.4. Tilvísun í aðra liði

Sjá hluta 8 fyrir gerð hlífðarbúnaðar. Sjá hluta 13 varðandi leiðbeiningar um förgun.

## 7. LIÐUR: Meðhöndlun og geymsla

### 7.1. Varúðarráðstafanir um örugga meðhöndlun

Nauðsynlegt er að aðgangur sé að rennandi vatni og augnskolunartæki. Þvoið hendur fyrir vinnuhlé, fyrir notkun salernis og við lok vinnu.

### 7.2. Örugg geymsluskilyrði, þ.m.t. vegna mögulegs ósamrýmanleika

Vöruna skal hafa í öruggri geymslu, fjarri börnum eða matvælum, dýrafóðri eða lyfjum o.s.frv.

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023  
Útgáfa: 1.5.0

### 7.3. Sértæk, endanleg notkun

Ekkert. Sjá tækniupplýsingablað fyrir nákvæmar leiðbeiningar um notkun.

## 8. LIÐUR: Váhrifavarnir/persónuhlífar

### 8.1. Eftirlitsbreytur

#### Mengunarmörk á vinnustað

Efnisheiti	Tímabil	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fiber/cm <sup>3</sup>	Athugasemdir	Tákn
Ryk	Fyrir 8 tíma		10		Heildaryrk. Mengunarmörk fyrir: Ryk	
Ryk	Fyrir 8 tíma		5		Örfint ryk. Mengunarmörk fyrir: Ryk	

**Mælingaraðferðir:** Fylgni við reglur um hættumatsmörk má sannreyna með mælingum á hreinlæti við vinnu.

**Lagalegur grunnur:** 390/2009 - Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum. Breytingareglugerð nr. 1296/2012, 1069/2018, 531/2020, 1137/2020, 631/2021.

### 8.2. Váhrifavarnir

**Víðeigandi tæknilegt eftirlit:** Klæðist persónulega hlífðarbúnaðinum sem tilgreindur er að neðan. Starfsemi þar sem ryk myndast, skal fara fram með áhrifaríkri ferlis-loftræstingu (þ.e. staðbundin afsogsræsting).

**Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir augu/andlit:** Notið hlífðargleraugu ef hættu er á að ryk berist í augu. Hlífðarbúnaður fyrir augu verður að samræmast EN 166.

**Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir hönd:** Mælt er með notkun hanska úr plasti eða gúmmí.

**Persónulegur hlífðarbúnaður, fyrir öndunarfæri:** Notið öndunarnartæki með P2 síu þegar unnið er í ryki. Hlífðarbúnaður fyrir öndunarfæri verður að samræmast einum af eftirtöldum stöðlum: EN 136/140/145.

**Eftirlit með umhverfisváhrifum:** Tryggið að farið sé eftir staðbundnum reglum um losun.

## 9. LIÐUR: Eðlis- og efnafræðilegir eiginleikar

### 9.1. Upplýsingar um eðlis- og efnafræðilega grunneiginleika

Breytu	Gildi/eining
Ríki	Gropið borð.
Litur	Engin gögn
Lykt	Engin gögn
Leysanleiki í vatni	Leysanleiki í vatni: Óleysanlegur

Breytu	Gildi/eining	Athugasemdir
Lyktarþröskuldur	Engin gögn	
Bræðslumark/frostmark	1345 °C	
Frostmark	Engin gögn	
Upphafssuðumark og suðumarksbil	Engin gögn	
Eldfimi (fast efni, lofttegund)	Engin gögn	
Lægri eldfimimörk	Engin gögn	
Sprengjumörk	Engin gögn	
Kveikjumark	Engin gögn	
Sjálfkveikju-hitamörk	Engin gögn	
Niðurbrotshitastig	Engin gögn	

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023  
Útgáfa: 1.5.0

pH (lausn til notkunar)	Engin gögn	
Sýrustig (efnisþykkni)	Engin gögn	
Kínematísk seigja	Engin gögn	
Seigjuleiðréttar	Engin gögn	
Deilistuðull n-octanol/vatn	Engin gögn	
Gufuprýstingur	Engin gögn	
Þéttleiki	Engin gögn	
Þéttnihlutfall, uppgufun	2,30 - 2,90	
Gufuþéttleiki	Engin gögn	
Eðlismassi (mettuð loft)	Engin gögn	
Eiginleikar agn	Engin gögn	

### 9.2. Aðrar upplýsingar

Aðrar upplýsingar: Ekkert.

### 10. LIÐUR: Stöðugleiki og hvarfgirni

#### 10.1. Hvarfgirni

Ekki hvarfgjarnt.

#### 10.2. Efnafræðilegur stöðugleiki

Varan helst óbreytt ef hún er notuð samkvæmt leiðbeiningum framleiðandans.

#### 10.3. Möguleiki á hættulegu efnahvarfi

Engin þekkt.

#### 10.4. Skilyrði sem ber að varast

Engin þekkt.

#### 10.5. Ósamrýmanleg efni

Engin þekkt.

#### 10.6. Hættuleg niðurbrotsefni

Engin þekkt.

### 11. LIÐUR: Eiturefnafræðilegar upplýsingar

#### 11.1. Upplýsingar um hættuflokka eins og skilgreint er í reglugerð (EB) nr. 1272/2008

**Bráð eituhrif - inntaka:** Inntaka í miklu magni getur valdið óþægindum. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

**Bráð eituhrif - húð:** Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

**Bráð eituhrif - innöndun:** Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

**Æting/erting húðar:** Getur valdið ertingu húðar og roða. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

**Alvarlegur augnskaði/augnerting:** Tímabundin erting. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023  
Útgáfa: 1.5.0

<b>Næming öndunarfæra eða húðar:</b>	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
<b>Stökkbreytandi áhrif á kímfrumur:</b>	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
<b>Krabbameinsvaldandi eiginleikar:</b>	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
<b>Fjölgun eiturhrifa:</b>	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
<b>Einstök STOT váhrif:</b>	Innöndun ryks getur valdið ertingu í efri hluta öndunarvegar. Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
<b>Endurtekin STOT váhrif:</b>	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.
<b>Innsogshætta:</b>	Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

### 11.2. Upplýsingar um aðra hættu

**Innkirtlatruflandi eiginleikar:** Engar kunnar upplýsingar

**Önnur eiturefnafræðileg áhrif:** Engin þekkt.

### 12. LIÐUR: Vistfræðilegar upplýsingar

#### 12.1. Eiturhrif

Ekki þarf að flokka vöruna. Prófunargögn eru ekki tiltæk.

#### 12.2. Þrávirkni og niðurbrjótanleiki

Prófunargögn eru ekki tiltæk.

#### 12.3. Uppsöfnun í lífverum

Prófunargögn eru ekki tiltæk.

#### 12.4. Hreyfanleiki í jarðvegi

Prófunargögn eru ekki tiltæk.

#### 12.5. Niðurstöður úr mati á PBT- og vPvB-eiginleikum

Varan inniheldur engin PBT eða vPvB efni.

#### 12.6. Innkirtlatruflandi eiginleikar

Engar kunnar upplýsingar

#### 12.7. Önnur skaðleg áhrif

Engin þekkt.

### 13. LIÐUR: Förgun

#### 13.1. Aðferðir við meðhöndlun úrgangs

Forðist að setja í umhverfið að nauðsynjalausu. Ef þessi vara eins og hún er seld verður að úrgangi, er hún ekki í samræmi við kröfur um hættulegan úrgang (Dir. 2008/98/ESB). Losun þarf að vera í samræmi við svæðis, ríkis og staðbundin lög og reglugerðir. Staðbundnar reglur geta verið strangari en svæðis og ríkis kröfur.

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023

Útgáfa: 1.5.0

EWC staðall: Fer eftir atvinnugrein og notum, til dæmis 17 06 04 Einangrunarefni, önnur en tilgreind eru í 17 06 01 og 17 06 03

### 14. LIÐUR: Upplýsingar um flutninga

14.1. UN-númer eða kenninúmer:	Á ekki við.	14.4. Pökkunarflokkur:	Á ekki við.
14.2. Rétt UN-sendingarheiti:	Á ekki við.	14.5. Umhverfishættur:	Á ekki við.
14.3. Hættuflokkur eða -flokkar vegna flutninga:	Á ekki við.		

### 14.6. Sérstakar varúðarráðstafanir fyrir notanda

Ekkert.

### 14.7. Flutningar búlkafarms á sjó samkvæmt gerningi Alþjóðasiglingamálastofnunarinnar

Á ekki við.

### 15. LIÐUR: Upplýsingar varðandi regluverk

#### 15.1. Sértæk ákvæði/löggjöf fyrir efnið eða blönduna vegna öryggis, heilbrigðis og umhverfis

Sérstök ákvæði: Ekkert.

#### 15.2. Efnaöryggismat

Aðrar upplýsingar: Efnafræðilegt hættumat hefur ekki verið gert.

### 16. LIÐUR: Aðrar upplýsingar

#### Version sögu og breyta færslum

Útgáfa	Endurskoðun	ábyrgð	Breytingar hafa verið gerðar í eftirfarandi hlutum
1.5.0	7.11.2023	Bureau Veritas HSE/SUJ	7,8,16

**Skýringar á skammstöfunum:** PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
STOT: Specific Target Organ Toxicity  
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative

**Aðrar upplýsingar:** Þetta öryggisblað hefur verið útbúið sérstaklega fyrir þessa vöru og á aðeins við hana. Upplýsingarnar í því eru byggðar á núverandi þekkingu okkar og þeim upplýsingum sem söluaðili gat veitt varðandi vöruna á þeim tíma sem hún var framleidd. Öryggisblaðið uppfyllir gildandi lög varðandi samantekt öryggisblaða í samræmi við 1907/2006/EB (REACH) og síðari breytingar.

**Þjálfun ráðgjöf:** Ítarleg þekking á þessu öryggisupplýsingablaði ætti að vera forsenda.

**Flokkunaraðferð:** Útreikningur byggður á áhættu þekktra íhluta.

#### Útbúið af

Félagið: Bureau Veritas HSE Denmark A/S  
Netfang: Oldenborggade 25-31  
Póstnúmerið: 7000  
Borg: Fredericia

# Öryggisblað

## SkamoEnclosure Board

Kemur í stað: 22.12.2022

Endurskoðun: 7.11.2023  
Útgáfa: 1.5.0

Land: DANMÖRK  
Tölvupóstur: infohse@bureauveritas.com  
Sími: +45 77 31 10 00  
Heimasíða: www.bureauveritas.dk

**Land:** IS