

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Amotherm Steel SB HI
- **UFI:** PA50-R0T2-D00W-U4XH
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Settore d'uso**
SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)
- **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori
- **Categoria dei processi**
PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali
PROC10 Applicazione con rulli o pennelli
PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali
- **Categoria rilascio nell'ambiente**
ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)
ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Pittura intumescente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**
J.F. AMONN srl div. Color
via cima i prà, 7
32014 Ponte nelle Alpi (BL)
ITALIA
- **Distributore:**
J.F. Amonn s.r.l./GmbH
I-39100 Bolzano/Bozen
Via Altmann 12 Altmannstraße
Tel.: +39 0471 904-911 - Fax.: +39 0471 910-449
- **Informazioni fornite da:**
reparto tecnico Divisione Color
tel: 0437/98411 dalle ore 8.00/12.00 alle ore 13.00/17.00
Email della persona competente: laboratorio@amonncolor.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano: 02/66101029
Giftnotrufzentrale Berlin: +49 30 19240
Amonn Coatings GmbH, Korneuburg: Tel.: +43 2262 735 80 (7:00-15:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 2)

IT

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 1)

Consigli di prudenza

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT:** Non applicabile.
- vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele**

- Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

Sostanze pericolose:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butile Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	10-25%
CAS: 1330-20-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32-XXXX	Xilene, miscela di isomeri Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	3-7%
CAS: 64742-95-6 Numeri CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35-xxxx	nafta con basso punto di ebollizione - non specificata Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	1,5-3%

- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

- Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

Inalazione:

Consultare immediatamente il medico.
Portare in zona ben aerata, in caso di disturbi consultare il medico.

Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.
In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

- Ingestione:** Chiedere immediatamente un consiglio medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Mal di testa
Disorientamento

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei:** CO₂, schiuma, polvere. Non usare acqua.

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:

Acqua.
Getti d'acqua.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 2)

- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**
Allontanare fonti infiammabili.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, farina fossile, segatura).
Provvedere ad una sufficiente areazione.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
Evitare la formazione di aerosol.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**
Conservare solo nei fusti originali.
Stoccare in un luogo asciutto e ben aerato, tra +5°C e +40°C. Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole. Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessarie.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 3
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

123-86-4 acetato di n-butile (10-25%)

TWA Valore a breve termine: 950 mg/m³, 200 ppm
Valore a lungo termine: 713 mg/m³, 150 ppm

1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri (3-7%)

VL Valore a breve termine: 442 mg/m³, 100 ppm
Valore a lungo termine: 221 mg/m³, 50 ppm
Pelle

· DNEL

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	Long-term exposure, systemic effects	2 mg/kg bw/day (Ver)
	Acute, systemic effects	2 mg/kg/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Arb)
	Acute, local effects	6 mg/kg bw/day (Ver) 11 mg/kg (Arb)

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 3)

Per inalazione	Acute, systemic effects	6 mg/kg/day (Ver)
	Long-term exposure, systemic effects	300 mg/m ³ (Arb)
		35,7 mg/m ³ (Ver)
	Long-term exposure, local effects	600 mg/m ³ (Arb)
		35,7 mg/m ³ (Ver)
	Acute, systemic effects	300 mg/m ³ (Arb)
		300 mg/m ³ (Ver)
	Acute, local effects	600 mg/m ³ (Arb)
		300 mg/m ³ (Ver)

64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

Orale	Long-term exposure, systemic effects	11 mg/kg bw/day (Ver)
Cutaneo	Long-term exposure, systemic effects	25 mg/kg bw/day (Arb)
		11 mg/kg bw/day (Ver)
Per inalazione	Long-term exposure, systemic effects	150 mg/m ³ (Arb)
		32 mg/m ³ (Ver)

· PNEC**123-86-4 acetato di n-butile**

PNEC	0,18 mg/l (freshwater)
	0,018 mg/l (Marine Water)
	35,6 mg/l (sewage treatment plant microorganisms)
	0,36 mg/l (sporadic release)
PNEC	0,0903 mg/kg (soil)
	0,981 mg/kg (sediment, freshwater)
	0,0981 mg/kg (sediment, marine water)

· Componenti con valori limite biologici:**1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri (3-7%)**

IBE	1,5 g/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: acido metilippurico

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Mezzi protettivi individuali**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:**

- maschera facciale - apparecchio di filtraggio temporaneo (EN 149 o EN 405):

- FFA2P2

- maschera facciale - apparecchio di filtraggio temporaneo (EN 140):

Filtro AX

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

· **Guanti protettivi:**

Guanti protettivi.

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

Gomma nitrilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 4)

- **Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi a tenuta.
- **Tuta protettiva:** Indumenti protettivi leggeri.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma:

liquido

Colore:

bianco

· Odore:

di solvente

· Soglia olfattiva:

Non definito.

· valori di pH:

Non definito.

· Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

126 °C

· Punto di infiammabilità:

35 °C

· Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

· Temperatura di accensione:

415 °C

· Temperatura di decomposizione:

Non definito.

· Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

· Proprietà esplosive:

Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

· Limiti di infiammabilità:

inferiore:

1,2 Vol %

superiore:

7,5 Vol %

· Tensione di vapore a 20 °C:

15 hPa

· Densità a 20 °C:

1,23 g/cm³

· Densità relativa

Non definito.

· Densità di vapore:

Non definito.

· Velocità di evaporazione

Non definito.

· Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:

poco e/o non miscibile

· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

· Viscosità:

dinamica:

Non definito.

cinematica:

Non definito.

· Tenore del solvente:

Solventi organici:

25,0 %

COV (CE)

307,5 g/l

Contenuto solido:

75,0 %

· 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.2 Stabilità chimica

· Decomposizione termica/ condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le prescrizioni.

· 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

· 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

· 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 5)

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

123-86-4 acetato di n-butile

Orale	LD50	10.760 mg/kg (Ratto (Rattus))
Cutaneo	LD50	>14.000 mg/kg (rab)
Per inalazione	LC50/4 h	>23,4 mg/l (Ratto (Rattus)) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)

1330-20-7 Xilene, miscela di isomeri

Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
Per inalazione	LC50 1 h	11 mg/l (ATE)

64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

Orale	LD50	3.492 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD-Prüfrichtlinie 401)
Cutaneo	LD50	>3.160 mg/kg (Ratto (Rattus)) (OECD-Prüfrichtlinie 402)

· Irritabilità primaria:

· **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

· Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

· 12.1 Tossicità

· Tossicità acquatica:

123-86-4 acetato di n-butile

LC50 96 h	18 mg/l (fish)
LC50 21 d	43,5 mg/l (aquatic invertebrates)
LOEC 21 d	47,6 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 48 h	44 mg/l (aquatic invertebrates)
EC50 72h	246 mg/l (Alga)
EC50 96 h	18 mg/l (fish)
EC50 21 d	34,2 mg/l (aquatic invertebrates)
ErC50 48 h	392 mg/l (Alga)
ErC50 24 h	335 mg/l (Alga)
NOEC 21 d	23,2 mg/l (aquatic invertebrates)
NOEC 48 h	196 mg/l (Alga)
NOEC 24 h	196 mg/l (Alga)

64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata

LL50 96h	9,2 mg/l (fish)
EL50 48 h	3,2 mg/l (aquatic invertebrates)
EL50 72 h	2,6-2,9 mg/l (Alga)
NOELR 21 d	2,14 mg/l (aquatic invertebrates)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 6)

NOELR 28 d 1,23 mg/l (fish)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Effetti tossici per l'ambiente:**
- **Osservazioni:** Nocivo per i pesci.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso
Non immettere nelle falde freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
nocivo per gli organismi acquatici
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**
Il prodotto e i contenitori vuoti sono classificati come rifiuti speciali e devono essere smaltiti in osservanza alle disposizioni legislative locali.
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 1263 PITTURE
- **IMDG, IATA** PAINT
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR**
- 
- **Classe** 3 (F1) Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 3 Liquidi infiammabili
- **Label** 3
- **14.4 Gruppo di imballaggio**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**
- **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
- **Numero Kemler:** 30
- **Numero EMS:** F-E, S-E

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 7)

· Stowage Category	A
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	5L
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· Categoria di trasporto	3
· Codice di restrizione in galleria	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Codice Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1263 PITTURE, 3, III

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
Fare riferimento alle seguenti normative:
Normativa acqua: d.lgs 152/2006 parte 3 e s.m.i.
Normativa rifiuti: d.lgs 152/2006 parte 4 e s.m.i., e classificare con riferimento al catalogo europeo dei rifiuti (CER)
Normativa aria: d.lgs 152/2006 parte 5 e s.m.i.
Altre normative che regolano la sicurezza e la protezione ambientale sono, se applicabili:
Norme in tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro: D.lgs. 81/2008 e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE
- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	25,0
- **Classe di pericolosità per le acque:**
Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Frasei rilevanti**
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H315 Provoca irritazione cutanea.

(continua a pagina 9)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 8)

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto tecnico.

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- *** Dati modificati rispetto alla versione precedente**

Allegato: scenario d'esposizione

- **Denominazione breve dello scenario d'esposizione**

- **Settore d'utilizzazione**

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

- **Categoria dei prodotti** PC9a Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

- **Categoria dei processi**

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

PROC10 Applicazione con rulli o pennelli

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

- **Categoria rilascio nell'ambiente**

ERC8f Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)

ERC8a Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni)

ERC8c Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)

ERC8d Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)

- **Descrizione delle attività e dei processi descritti nello scenario d'esposizione**

Si veda la sezione 1 nell'allegato della scheda dei dati di sicurezza.

- **Condizioni d'uso**

- **Durata e frequenza** 5 giorni lavorativi/settimana.

- **Parametri fisici**

- **Stato fisico** liquido

- **Concentrazione della sostanza nella miscela** La sostanza è componente principale.

- **Altre condizioni d'uso**

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sull'ambiente**

In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.

Utilizzazione soltanto su superficie stabile.

- **Altre condizioni d'uso che influenzano l'esposizione sul lavoratore**

Evitare il contatto con la pelle.

Evitare il contatto ripetuto e prolungato con la pelle.

Non respirare i gas/fumi/vapori/aerosoli.

Applicazione in ambienti interni.

(continua a pagina 10)

Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di compilazione: 10.09.2019

Numero versione 1

Revisione: 10.09.2019

Denominazione commerciale: Amotherm Steel SB HI

(Segue da pagina 9)

- Applicazione in ambienti esterni.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Altre condizioni di utilizzazione che influenzano l'esposizione del consumatore durante l'utilizzazione dell'articolo**
Non applicabile
- **Misure relative alla gestione del rischio**
- **Protezione del lavoratore**
- **Misure organizzative di protezione** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **Misure tecniche di protezione**
Garantire una corretta aspirazione in prossimità delle macchine per la lavorazione.
Utilizzare il prodotto soltanto in sistemi chiusi.
- **Misure personali di protezione**
Non inalare gas/vapori/aerosol.
Evitare il contatto con la pelle.
- maschera facciale - apparecchio di filtraggio temporaneo (EN 149 o EN 405):
- FFA2P2
- maschera facciale - apparecchio di filtraggio temporaneo (EN 140):
Filtro AX
In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.
Guanti protettivi.
Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.
A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.
- **Misure per la protezione dei consumatori** Assicurare un'etichettatura sufficiente.
- **Misure per la protezione dell'ambiente**
- **Acqua**
Non sono richiesti provvedimenti particolari.
Non immettere nella fognatura.
- **Suolo** Evitare che penetri nel suolo.
- **Misure per lo smaltimento**
Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
Assicurarsi che i rifiuti vengano raccolti e trattenuti in contenitori idonei.
- **Processi di smaltimento**
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature
- **Tipo di rifiuto** Contenitori parzialmente svuotati e sporchi.
- **Previsione sull'esposizione**
- **Consumatori** Non rilevante per questo scenario d'esposizione.
- **Guide per gli utilizzatori a valle** Non sono disponibili altre informazioni.

IT