

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Codice prodotto : 000000000050589192

Identificatore Unico Di Formula (UFI) : MQX1-00RR-Y003-H6CK

MQX1-00RR-Y003-H6CK1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Additivo di processi di trattamento superficiale dei metalli.

Restrizioni d'uso raccomandate : Usi diversi da quelli raccomandati

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta:
Chemetall GmbH
Trakehner Straße, 3
60487, Frankfurt am Main
Germany
+49(0)69 7165-0
sds.global-chemetall@basf.com

Indirizzo di contatto:
Chemetall GmbH
Branchall GmbH Swiss
Aarauerstrasse, 51
5200 Brugg
Switzerland

Telefono: +41(0)56 616 90 30
Indirizzo E-mail: sds.global-chemetall@basf.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
+49 180 2273-112

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Corrosione cutanea, Sottocategoria 1A	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H290 Può essere corrosivo per i metalli.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

Reazione:

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per pa-
recchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto
se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Con-
tattare immediatamente un CENTRO
ANTIVELENI/ un medico.

P390 Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

| idrossido di sodio

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi pro-
prietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato
(UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli
dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi
proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento dele-
gato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a
livelli dello 0,1% o superiori.

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in
una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : base inorganica
Acqua

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registra- zione	Classificazione	Concentrazio- ne (% w/w)
idrossido di sodio	1310-73-2 215-185-5	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1A;	>= 25 - < 50

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.

**GARDOBOND-ADDITIVE H
7141 (25 KG)**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

	011-002-00-6	H314 Eye Dam. 1; H318 limiti di concentra- zione specifici Skin Corr. 1A; H314 ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314 2 - < 5 % Skin Irrit. 2; H315 0,5 - < 2 % Eye Irrit. 2; H319 0,5 - < 2 %	
--	--------------	--	--

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

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

- | | |
|----------------------------------|--|
| Informazione generale | : Sintomi di avvelenamento possono presentarsi solo dopo molte ore; per questo e' opportuno rimanere sotto controllo medico per almeno 48 ore.
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.
In caso d'intossicazione, contattare un centro antiveleni o richiedere soccorso medico, portando l'imballo o l'etichetta del prodotto.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
Allontanarsi dall'area di pericolo.
Sostituire immediatamente gli indumenti contaminati.
I soccorritori devono preoccuparsi per la propria protezione. |
| Se inalato | : Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
Chiamare immediatamente un medico o un centro antiveleni. |
| In caso di contatto con la pelle | : In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe. |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

Chiamare immediatamente un medico.

In caso di contatto con gli occhi : Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
Chiamare immediatamente un medico.
Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

Se ingerito : Sciacquare la bocca con acqua.
Non provocare il vomito a causa del pericolo di rigurgiti.
Tenere a riposo.
Se ingerito, consultare immediatamente un centro di controllo per i veleni o un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Ulteriori informazioni sui sintomi e gli effetti sono indicati all'interno della sezione 2 Elementi dell'etichetta e sezione 11 Informazioni tossicologiche.

Rischi : Può causare gravi ustioni del cavo orale, così come perforare l'esofago e lo stomaco, se ingerito.

Provoca gravi lesioni oculari.
Provoca gravi ustioni.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.
Nessun antidoto specifico conosciuto.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta
Anidride carbonica (CO₂)
Acqua nebulizzata
Schiuma

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'in- : Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.
cendio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione spe- : Può essere necessario un respiratore adeguato.
ciali per gli addetti all'estin-
zione degli incendi

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata.
Queste non devono essere scaricate nelle fognature.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il resi-
duo dell'incendio secondo le norme vigenti.
Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Non respirare i vapori.
Per il personale non formato a gestire emergenze:
Usare i dispositivi di protezione individuali.
Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone
chiuse.
Tenere lontano da fonti di innesco-
Per personale addetto alle emergenze:
Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano
alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le
autorità competenti in conformità alle leggi locali.
Evitare la penetrazione nel sottosuolo.
Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'am-
biente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente
non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee,
vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13).
Prevedere una ventilazione adeguata.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- | | | |
|--|---|--|
| Avvertenze per un impiego sicuro | : | Provvedere ad una adeguata ventilazione ambientale e ad un'eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non restituire i residui nei contenitori di conservazione. Non fumare, bere o mangiare nell'area di lavoro. Per i DPI, si consulti la sezione 8. Rispettare le norme relative alla salute e alla sicurezza sul lavoro. Il posto di lavoro deve essere dotato di lavaocchi e doccia d'emergenza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Non respirare vapori o aerosol. |
| Indicazioni contro incendi ed esplosioni | : | Evitare ogni fonte di ignizione: calore, scintille, fiamme libere. Si devono osservare le misure relative alla protezione antincendio. |
| Misure di igiene | : | Togliere gli indumenti contaminati e disporli in sicurezza. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. |

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- | | | |
|--|---|-----------------------------------|
| Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio | : | Immagazzinare al riparo dal gelo. |
|--|---|-----------------------------------|

Conservare lontano dal calore. Evitare luce del sole diretta. Conservare unicamente in contenitori a prova di corrosione. Chiudere accuratamente i contenitori una volta aperti e conservarli in posizione verticale per evitare ogni perdita. Non fumare. Non permettere l'ingresso al personale non autorizzato. Conservare il prodotto sempre all'interno del suo contenitore originale. Osservare le indicazioni in etichetta. evitare il contatto con metalli Tenere in un luogo asciutto fresco, e ben ventilato.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione 4.0 Data di revisione: 14.05.2026 Numero SDS: 0000000000505891 Data ultima edizione: 15.04.2025
92 Data della prima edizione: 14.06.2023

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Metalli
Separare dagli ossidanti.

Separare da acidi e da sostanze che li formano.
Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

Temperatura di stoccaggio consigliata : -7 - 70 °C

Materiale di imballaggio : Materiali idonei: Polietilene ad alta densità (PEHD), Polietilene a bassa densità (PELD), polietilene tereftalato (PET), Polipropilene

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per ulteriori informazioni consultare il foglio di dati tecnici.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
idrossido di sodio	1310-73-2	TWA (polvere inalabile)	2 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL (polvere inalabile)	2 mg/m3	CH SUVA
	Ulteriori informazioni: Istituto Nazionale per la Sicurezza e la Salute sul Lavoro, Amministrazione per la sicurezza e la salute sul lavoro, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Prevedere una ventilazione adeguata.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

Protezione individuale

- | | | |
|------------------------------------|---|---|
| Protezione degli occhi/ del volto | : | Occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166) |
| Protezione delle mani | : | |
| Osservazioni | : | I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. guanti in gomma butilica - spessore materiale: 0,5 mm nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore Indice di protezione 6, corrispondente ad un tempo di permeazione > 480 min in accordo alla EN ISO 374-1. Il guanto di protezione deve essere testato in relazione alle sue proprietà specifiche(ad es.: resistenza meccanica, compatibilità coi prodotti, materiale antistatico). I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Protezione preventiva dell'epidermide |
| Protezione della pelle e del corpo | : | Indumenti protettivi resistenti agli agenti chimici in accordo con DIN EN 13034 (Type 6) |
| Protezione respiratoria | : | Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie. |
| Filtro tipo | : | Tipo di gas/vapore inorganico (B) |
| Accorgimenti di protezione | : | Non respirare vapori/aerosol.
Le fontane per lavare gli occhi e le docce di emergenza devono essere facilmente accessibili. |

Se questo non è sufficiente a mantenere le concentrazioni nell'ambiente di lavoro al di sotto dei limiti di esposizione occupazionali, è necessario indossare un respiratore idoneo e certificato.

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.
Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- | | | |
|--------------|---|-----------------|
| Stato fisico | : | liquido (20 °C) |
| Stato fisico | : | liquido |
| Colore | : | incolore |

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

**GARDOBOND-ADDITIVE H
7141 (25 KG)**

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

Odore	:	percettibile
Soglia olfattiva	:	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento	:	non determinato
Punto/intervallo di ebollizione	:	119 °C Metodo: calcolato
Inflammabilità	:	Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	non determinato
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	non determinato
Punto di infiammabilità	:	Non applicabile, Il prodotto non è stato testato. L'indicazione è dedotta dalle proprietà dei singoli componenti.
Temperatura di autoaccensione	:	> 200,00 °C
Temperatura di decomposizione	:	Nessuna decomposizione se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
pH	:	14,0 (20 °C) (non diluito)
Viscosità		
Viscosità, cinematica	:	6 mm ² /s (23 °C) non determinato (40 °C)
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n-	:	non applicabile alle miscele

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

ottanolo/acqua

Tensione di vapore : non determinato (20 °C)

non determinato (50 °C)

Densità : 1,274 g/cm³ (20 °C)

Densità di vapore relativa : Più leggero dell'aria.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : La sostanza/il prodotto non è messo in commercio o usato in forma solida o granulare.

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

Combustibilità sostenuta : Supporta la combustibilità: no
Metodo di misurazione: Manuale ONU delle Prove e dei Criteri: Test L.2

Sostanze auto-surriscaldanti : La sostanza o la miscela non è classificata come autoriscaldante.

Grado di corrosione del metallo : Corrosivo per i metalli

Velocità di evaporazione : non determinato

Solubilità nell'acqua : miscibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reazione esotermica con acidi forti.
Libera idrogeno in reazione con i metalli.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : evitare il contatto con metalli
Calore.
Evitare luce del sole diretta.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Metalli
Acidi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considera-

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

ti sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Non disperdere nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto	: Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.
Contenitori contaminati	: I contenitori non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti in accordo alla Direttiva 2008/98/CE Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.
N. (codice) del rifiuto smaltito	: I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADN	: UN 1824
-----	-----------

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

ADR	:	UN 1824
RID	:	UN 1824
IMDG	:	UN 1824
IATA	:	UN 1824

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADN	:	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
ADR	:	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
RID	:	IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
IMDG	:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
IATA	:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

	Classe	Rischi sussidiari
ADN	:	8
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Gruppo di imballaggio

ADN		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	C5
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8
ADR		
Gruppo di imballaggio	:	II
Codice di classificazione	:	C5
N. di identificazione del pericolo	:	80
Etichette	:	8
Codice di restrizione in galleria	:	(E)
RID		

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

Gruppo di imballaggio	: II
Codice di classificazione	: C5
N. di identificazione del pericolo	: 80
Etichette	: 8
IMDG	
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: 8
EmS Codice	: F-A, S-B
IATA (Cargo)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico)	: 855
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y840
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: Corrosive
IATA (Passeggero)	
Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri)	: 851
Istruzioni di imballaggio (LQ)	: Y840
Gruppo di imballaggio	: II
Etichette	: Corrosive

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADN	
Pericoloso per l'ambiente	: no
ADR	
Pericoloso per l'ambiente	: no
RID	
Pericoloso per l'ambiente	: no
IMDG	
Inquinante marino	: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

- Ordinanza sulla riduzione dei rischi inerenti ai prodotti chimici (ORRPChim, SR 814.81) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti allegati:
Allegato 1.11 Sostanze liquide pericolose
- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:
Numero nell'elenco 3
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile
- Ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti
Quantitativo soglia secondo l'ordinanza sulla protezione contro gli incidenti rilevanti (OPIR 814.012) : 20.000 kg
- Ordinanza sulla protezione delle acque (OPAc 814.201)
Classe di contaminazione : Classe B
dell'acqua
- Composti organici volatili : Legge sulla tassa incentivata per composti organici volatili (VOCV)
assenza di tasse COV
- Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali e derivanti dall'allevamento di bestiame (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Altre legislazioni:

Il prodotto appartiene al gruppo 2 secondo l'Ordinanza Svizzera sui prodotti chimici (OPChim 813.11).

Articolo 4 capoversi 1bis e 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori (OLL 5, RS 822.115); articoli 5 e 6 dell'ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani (RS 822.115.2): I giovani che seguono una formazione professionale di base sono autorizzati a lavorare con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se ciò è previsto nelle rispettive ordinanze sulla formazione per il raggiungimento degli obiettivi di formazione e se le condizioni del piano di formazione e le restrizioni d'età vigenti sono soddisfatte. I giovani che non seguono una formazione professionale di base non possono utilizzare questo prodotto (questa sostanza / questo preparato). I giovani con un certificato di formazione pratica (CFP) o un attestato federale di capacità (AFC) possono svolgere lavori pericolosi con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) nel quadro della professione appresa. Sono considerati

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



Chemetall
expect more⁺

GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

giovani i lavoratori, di ambedue i sessi, fino ai 18 anni compiuti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione per un uso sicuro della miscela eseguito. Risultati alle sezioni 7 e 8 della sds.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H290	:	Può essere corrosivo per i metalli.
H314	:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.

Testo completo di altre abbreviazioni

Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Met. Corr.	:	Sostanze o miscele corrosive per i metalli
Skin Corr.	:	Corrosione cutanea
CH SUVA	:	Svizzera. Valori limite d'esposizione nei luoghi di lavoro
CH SUVA / TWA	:	Valori limite di esposizione professionale
CH SUVA / STEL	:	Valore limite per brevi esposizioni

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento;

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006,
come modificato dal Regolamento (UE)
2020/878 della Commissione.



GARDOBOND-ADDITIVE H 7141 (25 KG)

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 15.04.2025
4.0	14.05.2026	0000000000505891 92	Data della prima edizione: 14.06.2023

PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; UNRTDG - Raccomandazioni delle Nazioni Unite sul trasporto di merci pericolose; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

altre informazioni : In caso di sistemi a più componenti prendere in esame le schede di sicurezza di tutti i componenti.
Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Classificazione della miscela:

Met. Corr. 1	H290
Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	H318

Procedura di classificazione:

Basato su dati o valutazione di prodotto
Metodo di calcolo
Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

CH / IT