



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale

Anti-Seize AS 200 Presspack
Code-Nr. 260001

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi/usi raccomandati

Aerosol Tecnici
Protezione contro la corrosione e lubrificante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore

Karl Ernst AG Generalvertretungen
Förrlibuckstr. 110, CH-8005 Zürich
Telefono +41 44 271 15 85, Telefax +41 44 272 55 47
E-Mail : info@karlernstag.ch
Internet : www.KarlErnstAG.ch

Settore che fornisce informazioni

Produktinformation
Telefono +41 44 271 15 85
E-mail (persona competente):
info@karlernstag.ch

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Toxikologisches Informationszentrum GifTinformatiOnszentrum
Telefono +41 (0) 44 251 51 51
Numero telefonico di emergenza- Italia: Tel: ++39 02 3604
2884 (Italiano, Inglese)
Numero di emergenza di trasporto- Italia: Tel ++39 02 3604
2884 (italiano, Inglese)

Produttore

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0, Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Settore che fornisce informazioni

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefono ++49(0)251 / 9322 - 0
Telefax ++49(0)251 / 9322 - 244
E-mail (persona competente):
msds@weicon.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classi e categorie di pericoli	Avvertenze	Procedimento di classificazione
Aerosol 3	H229	
Eye Dam. 1	H318	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	

Avvertenze

H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05



GHS09

Parola segnale

Pericolo

Avvertenze

H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Avvertenze

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti//Proteggere gli occhi.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P410 + P412	Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.
P501	Smaltire il contenuto e il contenitore presso un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Ingredienti pericolosi sull'etichetta

diidrossido di calcio

Disposizioni particolari relative agli elementi supplementari dell'etichetta per talune miscele

Contiene Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts . Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

03.08.2016 (I) Versione 1.3

Anti-Seize AS 200 Presspack

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Descrizione

Preparazione dell'addensatore anorganico in olio sintetico con gli additivi.

Lattina a due camere:

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
811-97-2	212-377-0	1,1,1,2-tetrafluoretano (norflurano)	1 - 10	Liquefied gas, H280
7429-90-5	231-072-3	alluminio in polvere (stabilizzata)	< 5	Flam. Sol. 1, H228 /
1314-13-2	215-222-5	ossido di zinco	< 3,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
7440-50-8	231-159-6	Rame	< 5	Acute Tox. 4, H302 / Aquatic Acute 1, H400 M=10 / Aquatic Chronic 2, H411
1305-62-0	215-137-3	Idrossido di calcio	< 10	Eye Dam. 1, H318 / Skin Irrit. 2, H315 / STOT SE 3, H335

REACH

CAS Nr	Denominazione	REACH numero di registrazione
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	01-2119529243-45

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti usati

In seguito ad inalazione

Far affluire aria fresca.

In caso di disturbi ricorrere alle cure mediche

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico

In seguito a contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi sciacquare con abbondante acqua. Se il disturbo persiste consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool
Polvere estinguente
Anidride carbonica
Getto d'acqua a pioggia

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi metallici
pericolo di scoppio
In caso di incendio pericolo di formazione di gas tossici.
Ossidi di azoto (NOx)
Monossido di carbonio (CO)
Anidride carbonica (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio

In caso di incendio o sviluppo di gas volatili agire unicamente protetti da maschera respiratoria autonoma.
Non inalare i gas di combustione ed esplosione.

Altre indicazioni

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.
Le acque di spegnimento contaminate e i residui dell'incendio devono essere smaltiti nel rispetto della normativa vigente.
Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per personale non incaricato di emergenze

Utilizzare indumenti protettivi personali.
Tenere lontano da fonti di calore.
Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.
Tenere sotto controllo la diffusione del gas a livello del suolo (densità maggiore dell'aria) e nella direzione del vento.
Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Informare le autorità competenti in caso di contaminazione delle acque o della fognatura.
Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici.
Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Raccogliere meccanicamente e inviare allo smaltimento.

Ulteriori indicazioni

Separare le scatole/i barattoli/le bombole e smaltirgli in conformità con le disposizioni vigenti.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Manipolazione in sicurezza: vedi alla sezione 7
Smaltimento: vedi alla sezione 13
Protezione individuale: vedi alla sezione 8

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Misure generali di protezione

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Non respirare gas/vapori/aerosol.

Misure igieniche

Non mangiare, bere o fumare durante il lavoro.

Dopo il lavoro e prima delle pause lavare il viso e le mani.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.

Proteggere dal calore e dall'insolazione diretta.

Le buone regole della prevenzione aziendale antiincendio devono essere osservate.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Osservare le disposizioni amministrative relative all'immagazzinamento di bombole di gas compresso

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi.

Non immagazzinare con mangimi.

Non immagazzinare con alimenti.

Non immagazzinare con ossidanti.

Altre indicazioni sulle condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato.

Proteggere dal gelo.

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Temperatura di magazzinaggio consigliata: temperatura ambiente.

7.3. Usi finali specifici

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori DNEL/PNEC

DNEL lavoratore

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
1305-62-0	Idrossido di calcio	4 mg/m ³	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	
		1 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
		1 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (sistemico)	
		4 mg/m ³	DNEL acuta per inalazione (locale)	
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	3,72 mg/m ³	DNEL A lungo termine per inalazione (locale)	
7440-50-8	Rame	273 mg/kg	DNEL acuta dermico, a breve termine (sistemico)	



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.01.2018

Revisione 03.08.2016 (I) Versione 1.3

Anti-Seize AS 200 Presspack

Valori DNEL/PNEC (continuato)

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
		137 mg/kg	DNEL A lungo termine dermico (sistemico)	
		20 mg/m ³	DNEL acuta per inalazione (sistemico)	

PNEC

CAS No	Agente	Valore	Modalità	Annotazione
1305-62-0	Idrossido di calcio	1080 mg/kg	PNEC terreno, acqua dolce	
		3 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		0,32 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		0,49 mg/l	PNEC acquatico, rilascio periodico	
		0,49 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
7429-90-5	alluminio in polvere (stabilizzata)	0,0749 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	
		20 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
7440-50-8	Rame	65,5 mg/kg	PNEC terreno, acqua dolce	
		0,23 mg/l	PNEC impianto di depurazione (STP)	
		87 mg/kg	PNEC sedimento, acqua dolce	
		0,0052 mg/l	PNEC acquatico, acqua marina	
		676 mg/kg	PNEC sedimento, acqua marina	
		0,0078 mg/l	PNEC acquatico, acqua dolce	

Ulteriori indicazioni

Osservare le disposizioni legali nazionali e locali.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

Non applicabile

Protezione delle mani

Per quanto riguarda la resistenza alle sostanze chimiche dei suddetti guanti, se usati per applicazioni specifiche, si consiglia di consultarsi con il produttore.

Dati relativi al materiale dei guanti protettivi [esecuzione/tipo, spessore, resistenza alla penetrazione/durata di uso, resistenza alla bagnatura]: caucciù nitrilico; 0,4mm; 480min; 60min;

I guanti protettivi devono essere scelti per ogni posto di lavoro a seconda della concentrazione e del tipo delle sostanze nocive presenti.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali

Indumenti di protezione individuale

Dispositivi tecnici adeguati

Adeguata aerazione e ventilazione.



SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto
aerosol

Colore
grigio

Odore
simile a olio minerale

Soglia olfattiva
non è stato determinato

Importanti informazioni, sulla salute umana, la sicurezza e l'ambiente

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	non è stato determinato				
punto di ebollizione	non applicabile				
punto di fusione	non è stato determinato				
Punto di infiammabilità	ca. 170 °C				Olio di base
Velocità di evaporazione	non è stato determinato				
Infiammabilità (della sostanza solida)	non è stato determinato				
Infiammabilità (del gas)	non è stato determinato				
Temperatura di accensione	non applicabile				
Temperatura di autoaccensione					Nessuna infiammazione spontanea fino.
Limite inferiore d'esplosività	non è stato determinato				
Limite superiore d'esplosività	non è stato determinato				
Pressione del vapore	non è stato determinato				
Densità relativa	ca. 1,2 g/cm ³	20 °C		DIN 51757	Sostanza attiva
Densità di vapore	non è stato determinato				
Solubilità in acqua					insolubile.
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa 17.01.2018

Revisione 03.08.2016 (I) Versione 1.3

Anti-Seize AS 200 Presspack

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità dinamico	non è stato determinato				
Viscosità Cinematica.	non è stato determinato				

Proprietà ossidanti

Non ci sono informazioni disponibili.

Proprietà esplosive

Non ci sono informazioni disponibili.

9.2. Altre informazioni

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni con acidi forti.

Reazioni con ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da fonti di calore

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Acido

Agenti ossidanti, forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido e biossido di carbonio

Ossidi di azoto (NOx).

Decomposizione termica

Commento Nessuna decomposizione se utilizzato secondo le disposizioni.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			



Scheda di dati di sicurezza conforme
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Data di stampa

17.01.2018

Revisione

03.08.2016 (I) Versione 1.3

Anti-Seize AS 200 Presspack

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
Irritazione degli occhi	Rischio di gravi lesioni oculari.			
Sensibilizzazione della pelle	antiallergico			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Mutagenicità				Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Tossicità per la riproduzione				La sperimentazione animale non ha evidenziato effetti tossici sulla riproduzione.
Cancerogenicità				Prove a lungo termine non evidenziano attività cancerogena.

Esperienze pratiche

Rischio di gravi lesioni oculari.

Il contatto frequente e prolungato può determinare irritazioni della pelle.

Note generali

Maneggiare il prodotto con le misure di precauzione usuali per sostanze chimiche.

Altre proprietà pericolose non possono essere escluse.

Il prodotto non è stato testato. I dati si riferiscono alle caratteristiche dei singoli componenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Il prodotto non è stato esaminato. La sua biodisponibilità è da ritenersi, data la consistenza e la scarsa idrosolubilità, poco probabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBTe vPvB

Le sostanze contenute nella miscela non rispondono ai criteri per l'individuazione delle sostanze PBT e vPvB secondo l'allegato XIII del Regolamento REACH.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto non deve disperdersi nell'ambiente in maniera incontrollata.

Il prodotto non deve raggiungere corpi idrici, canali o impianti di depurazione.

L'effetto ecotossico del prodotto non è stato testato. I dati sono stati determinati sulla base di indicazioni bibliografiche.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Codice dei rifiuti**

12 01 12*

16 05 04*

Denominazione dei rifiuti

cere e grassi esauriti

gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose

I rifiuti contrassegnati da asterisco sono considerati rifiuti pericolosi ai sensi della direttiva 2008/98/CE sui rifiuti pericolosi.

Raccomandazioni per il prodotto

Smaltire rispettando le disposizioni vigenti locali.

Smaltire come rifiuto pericoloso.

Raccomandazioni per l'imballaggio

Smaltire secondo le norme locali vigenti.

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

Informazioni generali

Svuotare completamente il recipiente prima di rimetterlo allo smaltimento in conformità con le disposizioni vigenti.

La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	AEROSOL (copper, zinc oxide)	AEROSOLS (copper, zinc oxide)	Aerosols, flammable (copper, zinc oxide)
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1	2.1	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	-	-	-
14.5. Pericoli per l'ambiente	Si	Si	Si

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni disponibili.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

non applicabile

Trasporto via terra ADR/RID

Etichetta(e) di pericolo 2.1

codice di restrizione in galleria D

Codice di classificazione 5F

Trasporto marittimo IMDG

MARINE POLLUTANT



SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 0 %

(componenti organici
volatili)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Uso consigliato e restrizioni

Si devono rispettare la legislazione nazionale e locale in vigore, inerenti le prodotti chimici.
Solo per uso industriale.

Ulteriori informazioni

Pregasi osservare le informazioni supplementari!

Le indicazioni si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze, ma non danno alcuna garanzia sulle proprietà dei prodotti e non costituiscono nessun rapporto giuridico.

L'utilizzatore si impegna al rispetto degli specifici regolamenti nazionali!

Indicazioni di modifiche: "!" = I dati sono stati modificati rispetto alla versione precedente. Versione precedente: 1.2

H228	Solido infiammabile.
H280	Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H302	Nocivo se ingerito.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.