SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) e Regolamento (UE) N. 2020/878

WEPOS Sturatubi in granuli

Numero del materiale 128515

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale del prodotto:

WEPOS Sturatubi in granuli

UFI: 5N10-S0VV-M00F-D862

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

Uso generale: Nettatubi

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della ditta: Permapack AG
Via/casella post.: Reitbahnstrasse 51
CAP, Luogo: 9401 Rorschach
Svizzera
Telefono: +41 71 844 12 12
Telefax: +41 71 844 12 13

Settore responsabile (per informazioni a riguardo):
Anwendungstechnik,
Telefono: +41 (0) 71 844 12 12, e-mail: info@permapack.ch

1.4 Numero telefonico di emergenza

Tox. Informationszentrum, Zürich,
Telefono: +41 (0)44 251 51 51 o Svizzera: 145

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione ai sensi del Regolamento CE 1272/2008 (CLP)

Water-react. 3; H261 A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
Skin Corr. 1A; H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (CLP)



Avvertenza: **Pericolo**

Indicazioni di pericolo:

H261	A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza:

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P260	Non respirare la polvere.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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.
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/un medico.
P405	Conservare sotto chiave.
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Speciale etichettatura

Testo di indicazione per etichetta:

Contiene Idrossido di sodio > 30%.

2.3 Altri pericoli

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino, Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Nessun dato disponibile

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze: non applicabile

3.2 Miscele

Caratterizzazione chimica: Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi

Ingredienti pericolosi:

Identificatori	Nome Classificazione	Contenuto
CE N. 215-185-5 CAS 1310-73-2	Idrossido di sodio Skin Corr. 1A; H314.	25 - 50 %

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

Ulteriori indicazioni: Contiene Alluminio. I valori limite sono riportati, se necessario, in paragrafo 8.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Cambiare indumenti contaminati immediatamente. Portare la persona colpita fuori dalla zona di pericolo e stenderla.
Soccorritore di pronto soccorso: Attenzione a proteggervi!

In caso di inalazione:
In caso di pericolo di perdita dei sensi sistemare la persona in posizione stabile, sdraiata su un fianco, anche in caso di trasporto.
Provvedere all' apporto di aria fresca. Consultare un medico.

In seguito a un contatto cutaneo:
Detergere la parte interessata con ovatta e con cellulosa e lavare a fondo con acqua e sapone neutro.
Eliminare gli indumenti contaminati. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi:
Sciacquare bene con acqua corrente per almeno 10–15 minuti tenendo gli occhi aperti.
Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
Consultare immediatamente l'oculista.

Ingestione:
Sciacquare la bocca e bere abbondante acqua. Tenere libere le vie respiratorie. Non provocare il vomito.
In caso di svenimento, non somministrare mai nulla per via orale.
Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:
Estintore a polvere, getto d'acqua a diffusione, biossido di carbonio (anidride carbonica).
In caso di grande incendio: getto d'acqua a diffusione, schiuma resistente all' alcool.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio nei dintorni possibili emissioni di vapori pericolosi.
In caso di incendio possono svilupparsi: Composti di sodio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all’estinzione degli incendi

Equipaggiamento per la protezione antincendio:
Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.

Ulteriori indicazioni:
In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Evitare l' insinuarsi d' acqua antincendio in acque di superficie o di bassofondo.
I residui dell'incendio e l'acqua di spegnimento contaminata devono essere smaltiti in modo conforme alle disposizioni delle autorità locali.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Provvedere ad una sufficiente aerazione.
Evitare il sviluppo di polvere. Non respirare le polveri.
Indossare abiti adatti. Allontanare le persone non adeguatamente protette.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che la sostanza venga versata in terra o fatta defluire nelle fognature o nelle falde acquifere. Se si disperde/ono, informare le autorità competenti.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Racoglirere a secco e con cautela. Evitare il sviluppo di polvere. Raccogliere in contenitori adatti e chiusi e portare a smaltimento.
Detersivo raccomandabile: Acqua, A seconda del caso con l' addizione di detergenti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche sezione 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Istruzioni per una manipolazione sicura:

Provvedere ad una buona aerazione e ventilazione del magazzino e del posto di lavoro.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.
Indossare abiti adatti.

Protezione antincendio e antideflagrante:

Rispettare le regole generali di prevenzione antiincendio.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per magazzino e contenitori:

Depositare i recipienti chiusi ermeticamente in ambiente asciutto.
Chiudere con cura i recipienti, tenendoli dritti, per evitare la fuoriuscita.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Non depositare con Acidi, agenti ossidanti, metalli o leghe di metalli.
Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.3 Usi finali particolari

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controlli dell’esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite
	WEPOS Sturatubi in granuli	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	10 mg/m³ (frazione inalabile)
		Svizzera: Valore limite a lungo tempo	3 mg/m³ (frazione respirabile)
1310-73-2	Idrossido di sodio	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	2 mg/m³ (frazione inalabile)
		Svizzera: Valore limite per breve tempo	2 mg/m³ (frazione inalabile)
7429-90-5	Alluminio	Svizzera: Valore limite a lungo tempo	3 mg/m³ (frazione respirabile)

Valori limite biologici:

No. CAS	Nome	Tipo	Valore limite	Parametro	Campionamento
7429-90-5	Alluminio	Svizzera: BAT, urina	50 µg/g chreatinina	alluminio	fine dell'esposizione / del turno

8.2 Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona aerazione dell'ambiente di lavoro e/o a un impianto d'aspirazione sul posto di lavoro.

Protezione individuale

Controlli dell'esposizione professionale

Protezione apparato respiratorio:

Indossare una maschera in caso di superamento del valore limite e della concentrazione massima nel posto di lavoro (WEL).
In caso di formazione di polveri: Maschera antipolvere, Apparecchio per filtraggio corpusculare P2 conforme a EN 143..

Protezione per le mani: Guanti protettivi conformi a SN EN ISO 374:1.
Materiale dei guanti: Butil gomma elastica
Osservare i dati del produttore di guanti protettivi sulla permeabilitá e tempo di rottura degli stessi.

Protezione degli occhi: Occhiali di protezione chiusi, ermetici conformi a UNI EN ISO 16321-1:2022.

Protezione per il corpo: Usare indumenti protettivi adatti.

Misure generali di igiene e protezione:

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.
Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.
Dotare gli ambienti di lavoro di un impianto lavaocchi e di una doccia di sicurezza.

Controlli dell'esposizione ambientale

Vedi "6.2 Precauzioni ambientali".

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione a 20 °C e 101,3 kPa

solido
Forma: granulato

Colore: bianco

Odore: percettibile

Soglia olfattiva: non determinato

Punto di fusione/punto di congelamento: non determinato

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

1390 °C

Infiammabilità: Nessun dato disponibile

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività:	LIE (Limite inferiore di esplosività): non determinato LSE (Limite Superiore di Esplosività): non determinato
Punto d´infiammabilità:	non applicabile
Temperatura di autoaccensione:	non applicabile
Temperatura di decomposizione:	Nessun dato disponibile
pH:	a 20 °C: >= 12 %
Viscosità, dinamico:	non applicabile
Viscosità, cinematico:	non applicabile
Solubilità in acqua:	interamente miscibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore:	non applicabile
Densità:	a 20 °C: 1,2 g/cm³
Densità di vapore:	non applicabile
Caratteristiche delle particelle:	Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni

Proprietà esplosive:	Il prodotto è non esplosivo.
Caratteristiche che favoriscono l'infiammabilitá	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione:	non spontaneamente infiammabile
Quantitá di solvente	0 %
Contenuto dei corpi solidi:	35 %
Velocità di evaporazione:	non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Può essere corrosivo per i metalli.
Al contatto con i metalli si può formare idrogeno gassoso (pericolo d' esplosione!).

10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio indicate.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

reagisce con acqua con liberazione di calore. Reazione intensa con acidi e basi.

10.4 Condizioni da evitare

Umidità

10.5 Materiali incompatibili

Acidi, basi, agenti ossidanti, acqua, metalli, leghe di metalli

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Composti di sodio

Decomposizione termica: Nessun dato disponibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Effetti tossicologici: Questi considerazioni si basano su quanto noto sulle qualità dei singoli componenti. Per questo prodotto non ci sono dati tossicologici.

Tossicità acuta (per via orale): Mancanza di dati.

Tossicità acuta (dermico): Mancanza di dati.

Tossicità acuta (per inalazione): Mancanza di dati.

Corrosione cutanea/irritazione cutanea: Skin Corr. 1A; H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Gravi danni oculari/irritazione oculare: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Mancanza di dati.

Sensibilizzazione della pelle: Mancanza di dati.

Mutagenicità sulle cellule germinali/Genotossicità: Mancanza di dati.

Cancerogenicità: Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione: Mancanza di dati.

Effetti sul o tramite il latte materno: Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola): Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta): Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione: Mancanza di dati.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun dato disponibile

Altre informazioni: Esistono indicazioni Idrossido di sodio:
LD50 Ratto, per via orale: 2000 mg/kg

Sintomi

In caso di ingestione:
Corrosione nella bocca, faringe, esofago e del tratto gastro-intestinale. Pericolo di ulcerazioni per esofago e stomaco.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità per le acque: Effetto dannoso a organismi d' acqua per i cambiamenti di valori di pH.

Ulteriori indicazioni: non può penetrare non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico ovvero in una corrente d'acqua ricevente.

12.2 Persistenza e degradabilità

Ulteriori indicazioni: Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:
Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile

12.7 Altri effetti nocivi

Indicazioni generiche: Non far penetrare non diluito o in grandi quantità nelle falde acquifere o nel sistema fognario.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Numero chiave rifiuto: 06 02 04* = Rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di basi: Idrossido di sodio, solido.
* = Lo smaltimento dev'essere documentato.

Raccomandazione: Non deve essere smaltito insieme ai rifiuti normali. Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.
Non far penetrare non diluito o in grandi quantità nelle falde acquifere o nel sistema fognario.

Imballaggio

Raccomandazione: Smaltimento secondo le norme delle autoritá locali.
Le confezioni contaminate vanno trattate come le sostanze in esse contenute. Gli imballaggi non contaminanti e vuotipossono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
UN 1823

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR/RID: ONU 1823, IDROSSIDO DI SODIO SOLIDO
ADN: ONU 1823, IDROSSIDO DI SODIO, SOLIDO
IMDG, IATA-DGR: UN 1823, SODIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID, ADN:	Classe 8, Codice: C6
IMDG:	Class 8, Subrisk -
IATA-DGR:	Class 8



14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID, ADN, IMDG, IATA-DGR:
II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente:	La sostanza/miscela non è pericolosa per l'ambiente secondo i criteri dei regolamenti tipo dell'ONU.
Inquinante marino - IMDG:	no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto via terra (ADR/RID)

Cartello di avvertimento:	ADR/RID: No. pericolo 80, Numero ONU UN 1823
etichetta di sicurezza:	8
Quantità limitate:	1 kg
EQ:	E2
Imballaggio - Indicazioni:	P002 IBC08
Imballaggio - Prescrizioni speciali:	B4
Prescrizioni speciali per l'imballaggio:	MP10
Serbatoi locali mobili - Indicazioni:	T3
Serbatoi locali mobili - Prescrizioni speciali:	TP33
Codificazione per il riempimento:	SGAN
Codice di restrizione in galleria:	E

Trasporto per mezzo di navigazione interna (ADN)

etichetta di sicurezza:	8
Quantità limitate:	1 kg
EQ:	E2
ammesso il trasporto:	T
Necessario un equipaggiamento:	PP - EP

Trasporto via mare (IMDG)

Numero EmS:	F-A, S-B
Prescrizioni speciali:	-
Quantità limitate:	1 kg
Excepted quantities:	E2
Imballaggio - Indicazioni:	P002
Imballaggio - prescrizioni:	-
IBC - Indicazioni:	IBC08
IBC - prescrizioni:	B4, B21
Informazioni sul riempimento - IMO:	-
Informazioni sul riempimento - UN:	T3
Informazioni sul riempimento - prescrizioni:	TP33
Stivaggio e movimentazione:	Category A.
Separazione:	SG35
Proprietà e osservazioni:	White pellets, flakes, lumps or solid blocks, deliquescent. Reacts with ammonium salts, evolving ammonia gas. In the presence of moisture, corrosive to aluminium, zinc and tin. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Reacts violently with acids.
Gruppo di segregazione:	18

Trasporto aereo (IATA)

etichetta di sicurezza:	Corrosive
Codice della quantità esentata:	E2
Passeggeri e aerei cargo: Quantità limitata:	Pack.Instr. Y844 - Max. Net Qty/Pkg. 5 kg
Passeggeri e aerei cargo:	Pack.Instr. 859 - Max. Net Qty/Pkg. 15 kg
Solo aerei cargo:	Pack.Instr. 863 - Max. Net Qty/Pkg. 50 kg
Emergency Response Guide-Code (ERG):	8L

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Nessun dato disponibile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Norme nazionali - Svizzera

Regolamento 814.018 sull'emissione di composti organici volatili (VCOV)

0 % in peso = 0 g/L

Norme nazionali - Stati membri della CE

Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali:

Alluminio:	Regolamento (UE) N. 2019/1148 (immissione sul mercato ed uso di precursori di esplosivi): compreso nella lista

Norme nazionali - Austria

Classe di deposito: 8B = Sostanze corrosive, non combustibili

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è richiesta la valutazione di sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Il testo delle frasi H in paragrafo 2 e 3:

H261 = A contatto con l'acqua libera gas infiammabili.
H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Motivo degli ultimi cambiamenti:

Variazione nel capitolo 1: UFI

Data della prima versione: 2.12.2015

Reparto responsabile delle schede dei dati di sicurezza:

vedi alla sezione 1: Settore responsabile (per informazioni a riguardo)

Abbreviazioni ed acronimi:

ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada
AGW: Valore limite per l'esposizione professionale
AS/NZS: Standard australiani/neozelandesi
CAS: Servizio astratto chimico
CE: Comunità europea
CFR: Codice dei regolamenti federali
CLP: Classificazione, etichettatura e imballaggio
DMEL: Livello derivato con effetti minimi
DNEL: Livello derivato senza effetto
EN: Norma europea
EQ: Quantità esenti
IATA: Associazione per il trasporto aereo internazionale
IATA-DGR: Associazione per il trasporto aereo internazionale – Regolamenti sulle merci pericolose
IBC Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano prodotti chimici pericolosi alla rinfusa
IMDG Code: Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
LD50: Dose letale 50%
LIE: Limite inferiore di esplosività
MARPOL: Convenzione internazionale sulla prevenzione dell'inquinamento causato da navi
ONU: Organizzazione delle Nazioni Unite
OSHA: Amministrazione della Salute e della Sicurezza sul Lavoro
PBT: Persistente, bioaccumulabile e tossico
PFFU: Produzione, formulazione, fornitura ed uso
PNEC: Prevedibile concentrazione priva di effetti
REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
RID: Regolamenti concernenti il trasporto internazionale per ferrovia delle merci pericolose
Skin Corr.: Effetto caustico sulla pelle
STEL: Livello di esposizione a breve termine
TLV: Valore limite di soglia
TRGS: Regole tecniche per le sostanze pericolose
TWA: Media ponderata nel tempo
UE: Unione europea
UFI: Identificatore unico di formula
vPvB: Molto persistenti e molto bioaccumulabili
Water-react.: Reagente all' acqua
WEL: Valori limiti per l'esposizione professionale

Diniego: 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. Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessura informazione sulle specificazioni del prodotto.