

Codice dell'articolo 2892995  
Normfest GmbH  
42551 Velbert

Date di stampa 17.04.2023, Revisione 17.04.2023, Versione 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina 1 / 14

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Bottom Guard Protect – Protezione sottoscocca a base acquosa  
Sovraverniciabile  
Codice dell'articolo: 2892995**

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Protezione anticorrosione

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

**Ditta** Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert / GERMANIA  
Telefono +49 2051 275-0  
Fax +49 2051 275-141  
Sito internet [www.normfest.com](http://www.normfest.com)  
E-mail [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

#### Campo delle informazioni

**Informazioni tecniche** [info@normfest.de](mailto:info@normfest.de)

**Scheda di Dati di Sicurezza** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Nessun invio di schede di dati di sicurezza)  
Le schede di dati di sicurezza sono disponibili presso il fornitore.

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

**Organismo di consulenza** CENTRO ANTIVELENI Ospedale Niguarda: +39 02 66101029 (24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Nessuna classificazione.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo** nessuna

**Indicazioni di pericolo** nessuna

**Etichettatura speciale** EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Contenuto: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. EUH208 Può provocare una reazione allergica.

**2004/42/CE** 9,7 g/L II B c Primer (Primer metallici) (max. 540 g/l)

### 2.3 Altri pericoli

**Rischi per l'ambiente** Non contiene PBT o vPvB.

**Ulteriori rischi** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.  
Non sono noti ulteriori rischi rilevabili in base all'attuale stato di conoscenza.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 3 / 14

### 3.2 Miscele

Il prodotto è una miscela.

Cont. [%]	Sostanza
1 - <3	Quarzo ( $\leq 10\mu\text{m}$ ) CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4 GHS/CLP: STOT RE 1: H372
0,1 - <1	Ammoniaca, anidra CAS: 7664-41-7, EINECS/ELINCS: 231-635-3, EU-INDEX: 007-001-00-5 GHS/CLP: Flam. Gas 2: H221 - Press. Gas: H280 - Acute Tox. 3: H331 - Skin Corr. 1B: H314 - Aquatic Acute 1: H400
0,005 - <0,05	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one CAS: 2634-33-5, EINECS/ELINCS: 220-120-9, EU-INDEX: 613-088-00-6, Reg-No.: 01-2120761540-60-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Acute Tox. 2: H330 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1: H317 - Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 2: H411, Fattore M (acuto): 1 SCL [%]: 0,05: Skin Sens. 1: H317

#### Commento sui componenti

Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.  
Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali	Togliere gli indumenti impregnati.
Se inalato	Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.
In caso di contatto con la pelle	In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.
In caso di contatto con gli occhi	In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico.
Se ingerito	Consultare immediatamente il medico. Non provocare il vomito.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Reazioni allergiche

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

Trattamento dei sintomi.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica
Mezzi di estinzione non adatti	Getto d'acqua pieno.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi, monossido di carbonio (CO), idrocarburi incombusti

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare un autorespiratore.  
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.  
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.

Codice dell'articolo 2892995  
Normfest GmbH  
42551 Velbert

Date di stampa 17.04.2022, Revisione 17.04.2022, Versione 4.0 Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina 3 / 14

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.  
Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, segatura, legante universale, farina fossile).  
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare solo in ambienti ben aerati.

Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare e non fiutare tabacco.  
Lavare le mani prima di ogni pausa e a fine lavoro.  
Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinare solo nei contenitori originali e chiusi in modo ermetico.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento e dai raggi solari.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Date d'impression: 17.04.2023	Revisiões: 17.04.2023	Versión: 4.0	Substitución la precedente versión: 3.0	Página: 4 / 14
<b>SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b>				

## 8.1 Parametri di controllo

Componenti con valori limite da  
 tenere sotto controllo nell'ambiente  
 di lavoro (IT)

Sostanza
Ammoniaca, anidra
CAS: 7664-41-7, EINECS/ELINCS: 231-635-3, EU-INDEX: 007-001-00-5
8 ore: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup>
Breve Termine (15minuti): 50 ppm, 36 mg/m <sup>3</sup>
Quarzo
CAS: 14808-60-7, EINECS/ELINCS: 238-878-4
8 ore: 0,025 mg/m <sup>3</sup> , A2 (j), ACGIH
Tonerdessilikat
CAS: 12001-26-2, EINECS/ELINCS: 310-127-6
8 ore: 3 mg/m <sup>3</sup> , (j)

Componenti con valori limite da  
 tenere sotto controllo nell'ambiente  
 di lavoro (EU)

Sostanza / CE VALORI LIMITE
Ammoniaca, anidra
CAS: 7664-41-7, EINECS/ELINCS: 231-635-3, EU-INDEX: 007-001-00-5
8 ore: 20 ppm, 14 mg/m <sup>3</sup>
Breve termine (15 minuti): 50 ppm, 36 mg/m <sup>3</sup>

## DNEL

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,966 mg/kg bw/day
Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 6,81 mg/m <sup>3</sup>
Consumatori, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 0,345 mg/kg bw/day
Consumatori, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 1,2 mg/m <sup>3</sup>

## PNEC

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
Terreno, 3 mg/kg soil dw
Sedimento (aqua marina), 4,99 µg/kg sediment dw
Sedimento (aqua dolce), 49,9 µg/kg sediment dw
Impianto di trattamento scarichi (STP), 1,03 mg/L
Aqua marina, 0,403 µg/L
Aqua dolce, 4,03 µg/L

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina 5 / 14

## 8.2 Controlli dell'esposizione

<b>Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici</b>	Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro. I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.
<b>Protezione degli occhi</b>	Occhiali protettivi. (EN 166:2001)
<b>Protezione delle mani</b>	>0,45 mm Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.
<b>Protezione del corpo</b>	Abbigliamento da lavoro (EN 340)
<b>Altro</b>	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori/aerosoli. Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.
<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	In caso di superamento dei limiti di esposizione professionale o di ventilazione insufficiente: indossare un'adeguata protezione respiratoria. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P2. (DIN EN 14387)
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente</b>	non determinato

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Date di stampa 17.04.2023, Revisione 17.04.2023	Versione 4.0 Sostituisce la precedente versione: 3.0	Page 6 / 14
<b>SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche</b>		

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Forma	liquido
Colore	grigio
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	non applicabile
Valore pH	7,07
Valore pH [1%]	non applicabile
Punto di ebollizione [°C]	100 (Acqua)
Punto infiammabilità [°C]	non applicabile
Infiammabilità	non applicabile
Limite di esplosività inferiore	non applicabile
Limite di esplosività superiore	non applicabile
Proprietà ossidanti	no
Tensione di vapore [kPa]	2,3
Densità [g/cm³]	1,28
Densità relativa	non determinato
Massa volumica apparente [kg/m³]	non applicabile
Solubilità in acqua	miscibile
Solubilità altri solventi	Nessuna informazione disponibile.
Coefficiente di ripartizione [n-ottanolo/acqua]	non determinato
viscosità cinematica	non applicabile dinamica: 245 mPas
densità di vapore relativa	non determinato
Velocità di evaporazione	non applicabile
Punto di fusione [°C]	non determinato
Temperatura di autoaccensione [°C]	non applicabile
Punto di decomposizione [°C]	non applicabile
Caratteristiche delle particelle	non applicabile

#### 9.2 Altre informazioni

nessuna

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

##### 10.1 Reattività

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

##### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in normali condizioni ambientali (temperatura ambiente).

##### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

##### 10.4 Condizioni da evitare

Nessuna informazione disponibile.



Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Date di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 7 / 14

#### 10.5 Materiali incompatibili

Nessuna informazione disponibile.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023

Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0

Page: 8 / 14

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità orale acuta

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Ammoniaca, anidra, CAS: 7664-41-7
LD50, orale, Ratto, 350 mg/kg (29% Solution)
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
ATE, orale, 500 mg/kg

#### Tossicità dermale acuta

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
LD50, cutaneo, Ratto, > 2000 mg/kg

#### Tossicità inalatoria acuta

Prodotto
ATE-mix, per inalazione (gas), >50000 ppm
Sostanza
Ammoniaca, anidra, CAS: 7664-41-7
LC50, per inalazione, Ratto, 1,4 mg/l/4h
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
ATE-mix, per inalazione, 0,5 mg/l 4h

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
Occhio, Provoca gravi lesioni oculari.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
cutaneo, irritante

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
Può provocare una reazione allergica.

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
cutaneo, sensibilizzante

#### Tossicità specifica per organi

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 9 / 14

**bersaglio — esposizione singola**

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
NOAEL, orale, Ratto, 69 mg/kg bw/day (subchronic), Gli effetti osservati non sono sufficienti per una classificazione.

**Mutagenicità** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
in vivo, negativo
in vitro, negativo

**Tossicità di riproduzione** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**- Fertilità**

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
NOAEL, orale, Ratto, 112 mg/kg bw/day (subchronic), si è osservato un effetto nocivo, Effect on fertility,

**- Sviluppo**

Sostanza
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
NOAEL, orale, Ratto, 112 mg/kg bw/day (subchronic), si è osservato un effetto nocivo, Effect on fertility,

**Cancerogenicità** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici relativi all'intero prodotto.  
 I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

**Altre informazioni**

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2022, Revisione: 17.04.2022, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 10 / 14

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Prodotto
Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sostanza
Ammoniaca, anidra, CAS: 7664-41-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 0,53 mg/l
EC50, Bacteria, 2 mg/l/5min
EC50, (48h), Daphnia magna, 24 mg/l
1,2-benzisotiazol-3(2H)-one, CAS: 2634-33-5
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss, 2,2 mg/L
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum, 0,11 mg/L
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,643 mg/L
NOEC, (28d), Oncorhynchus mykiss, 0,21 mg/L

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Comportamento nei settori ambientali non determinato

Comportamento negli impianti di depurazione non determinato

Biodegradabilità non determinato

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono disponibili dati ecologici del prodotto completo.

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 14 / 14

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

#### Prodotto

Smaltire come rifiuto pericoloso.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

070301\*

#### Imballo non pulito

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

#### Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)

150110\* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Navigazione interna (ADN) NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA"

Trasporto marittimo secondo IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Trasporto aereo secondo IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

Codice dell'articolo 2892995  
 Normfest GmbH  
 42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 13 / 14

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

Trasporto terrestre secondo ADR/RID non applicabile

Navigazione interna (ADN) non applicabile

Trasporto marittimo secondo IMDG non applicabile

Trasporto aereo secondo IATA non applicabile

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Trasporto terrestre secondo ADR/RID no

Navigazione interna (ADN) no

Trasporto marittimo secondo IMDG no

Trasporto aereo secondo IATA no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

non applicabile

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

<b>REGOLAMENTAZIONI CEE</b>	2008/98/CE (2000/532/CE); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/CEE ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014
<b>REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):</b>	Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105 D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i. D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i. Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)
<b>- Attenersi alle limitazioni per l'impiego</b>	Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.
<b>- VOC (2010/75/CE)</b>	0,76 %

#### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono state effettuate valutazioni della sicurezza chimica delle sostanze contenute in questa miscela.

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2022, Revisione: 17.04.2022

Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0

Pagina: 13 / 14

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H331 Tossico se inalato.  
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.  
H221 Gas infiammabile.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H330 Letale se inalato.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H372 Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

### 16.2 Abbreviazioni e acronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

### 16.3 Altre informazioni

Procedura di classificazione

Codice dell'articolo 2892995

Normfest GmbH

42551 Velbert

Data di stampa: 17.04.2023, Revisione: 17.04.2023, Versione: 4.0, Sostituisce la precedente versione: 3.0, Pagina: 14 / 14

**Sezioni Modificate**

SEZIONE 3 aggiunto: Ammoniaca, anidra  
SEZIONE 3 aggiunto: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
SEZIONE 3 cancellato: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
SEZIONE 3 cancellato: 2-Metil-2H-isotiazol-3-one  
SEZIONE 2 cancellato: 2-Metil-2H-isotiazol-3-one  
SEZIONE 2 cancellato: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one  
SEZIONE 2 cancellato: ATTENZIONE  
SEZIONE 2 aggiunto: EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
SEZIONE 2 aggiunto: Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.  
SEZIONE 2 cancellato: punto esclamativo  
SEZIONE 2 cancellato: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
SEZIONE 2 cancellato: Skin Sens. 1  
SEZIONE 2 cancellato: P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/nazionale.  
SEZIONE 2 cancellato: P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
SEZIONE 2 aggiunto: nessuna  
SEZIONE 2 aggiunto: nessuna  
SEZIONE 2 cancellato: P280 Indossare guanti protettivi.  
SEZIONE 9 aggiunto: dinamica: [x]  
SEZIONE 9 aggiunto: non applicabile  
SEZIONE 9 cancellato:  
SEZIONE 9 aggiunto: (Acqua)  
SEZIONE 9 cancellato: non applicabile  
SEZIONE 11 cancellato: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
SEZIONE 11 aggiunto: Può provocare una reazione allergica.  
SEZIONE 11 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
SEZIONE 11 aggiunto: Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
SEZIONE 12 aggiunto: Non contiene alcun materiale rilevante adatto a soddisfare i criteri di classificazione.  
SEZIONE 16 cancellato:  
SEZIONE 16 cancellato: Metodo di calcolo  
SEZIONE 16 cancellato:

Copyright: Chemiebüro®