

Pagina: 1/9

Stampato il: 21.01.2016 Revisione: 21.01.2016

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

· 1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

· Articolo numero: 104409058

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

Non sono disponibili altre informazioni.

- · Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Agente anticorrosione
- · 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
- · Produttore/fornitore:

Stankovsky Industrieprodukte Handels GmbH Flachenauergutstraße 8 4020 Linz AUSTRIA Tel.: +43 732 221877

e-Mail: office@staloc.com

www.staloc.com

- · Informazioni fornite da: Product safety department
- · 1.4 Numero telefonico di emergenza: EU emergency phone number: 112

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- · 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela
- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008



GHS02 fiamma

Aerosol 1	H222-H229	Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.
Asp. Tox. 1	H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
Aquatic Chronic 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

- · 2.2 Elementi dell'etichetta
- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo



- · Avvertenza Pericolo
- · Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»

· Indicazioni di pericolo

H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· 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. P103 Leggere l'etichetta prima dell'uso.



Stampato il: 21.01.2016 Revisione: 21.01.2016

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 1)

Pagina: 2/9

P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.	
P251	Non perforare né bruciare, neppure dopo louso.	
D244	Non vonorizzara que una fiamma libara a altra fanta di acconsiona	

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· 2.3 Altri pericoli

- · Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · **PBT:** Non applicabile. · **vPvB:** Non applicabile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele

 $\cdot \ \textbf{Descrizione:} \ \ \text{Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.}$

Sostanze peric	olose:	
CAS: 64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»	10-<25%
EINECS: 265-150-3	♦ Flam. Liq. 3, H226; ♦ Asp. Tox. 1, H304; ♦ STOT SE 3, H336	
CAS: 74-98-6	propano	≤10%
EINECS: 200-827-9	♦ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 64742-49-0	nafta (petrolio), frazione leggera di «hydrotreating»	2,5-<10%
EINECS: 265-151-9	♦ Flam. Liq. 3, H226; ♦ Asp. Tox. 1, H304; ♦ Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H336; Aquatic Chror 3, H412	ic
CAS: 106-97-8	butano	2,5-<10%
EINECS: 203-448-7	♦ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 75-28-5	isobutano	2,5-<10%
EINECS: 200-857-2	♦ Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	
CAS: 109-66-0	pentano	2,5-<10%
EINECS: 203-692-4	♦ Flam. Liq. 2, H225; ♦ Asp. Tox. 1, H304; ♦ Aquatic Chronic 2, H411; ♦ STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-48-9	nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»	2,5-<10%
EINECS: 265-150-3	♦ Flam. Liq. 3, H226; ♦ Acute Tox. 3, H331; ♦ Asp. Tox. 1, H304	
CAS: 3010-23-9	1-aminoethyl-2-heptadecenyl imidazolin	0,1-<1%
	♦ Skin Corr. 1C, H314; ♦ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	

[·] Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- · 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
- · Inalazione: Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
- · Contatto con la pelle: Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
- · Contatto con gli occhi: Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.
- · Ingestione: Se il dolore persiste consultare il medico.
- · 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati Non sono disponibili altre informazioni.
- · 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 5: Misure antincendio

- 5.1 Mezzi di estinzione
- · Mezzi di estinzione idonei:

CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela Non sono disponibili altre informazioni.



Pagina: 3/9

(Segue da pagina 2)

Revisione: 21.01.2016

· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

· Mezzi protettivi specifici: Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· 6.2 Precauzioni ambientali:

Stampato il: 21.01.2016

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

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

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Non vaporizzare su una fiamma o su corpo incandescente.

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

Recipiente sotto pressione. Proteggere dai raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50 °C, per esempio da lampade ad incandescenza. Non perforare né bruciare neppure dopo l'uso.

- · 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- Stoccaggio:
- · Requisiti dei magazzini e dei recipienti: Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- · Indicazioni sullo stoccaggio misto: Non necessario.
- · Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento: Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- · 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

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

·Com	Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:		
74-98	74-98-6 propano		
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm		
106-9	106-97-8 butano		
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm		
75-28	75-28-5 isobutano		
TWA	Valore a lungo termine: 1000 ppm		
109-6	109-66-0 pentano		
TWA	Valore a lungo termine: 1771 mg/m³, 600 ppm		
VL	Valore a lungo termine: 2000 mg/m³, 667 ppm		

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



Pagina: 4/9

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 3)

Revisione: 21.01.2016

- · 8.2 Controlli dell'esposizione
- · Mezzi protettivi individuali:
- · Norme generali protettive e di igiene del lavoro:

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

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

- · Maschera protettiva: Non necessario.
- Guanti protettivi:

Stampato il: 21.01.2016

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

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

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

· Materiale dei guanti

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

· Tempo di permeazione del materiale dei guanti

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

Occhiali protettivi: Non necessario.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chim Indicazioni generali	iche fondamentali
· Aspetto:	
Forma:	Aerosol
Colore:	In conformità con la denominazione del prodotto
· Odore:	Caratteristico
Soglia olfattiva:	Non definito.
valori di pH:	Non definito.
Cambiamento di stato Temperatura di fusione/ambito di fusione: Temperatura di ebollizione/ambito di	Non definito.
ebollizione:	Non applicabile a causa di aerosol.
· Punto di infiammabilità:	< 0 °C
· Infiammabilità (solido, gassoso):	Non applicabile.
· Temperatura di accensione:	240 °C
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
Pericolo di esplosione:	Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	0,6 Vol %
Superiore:	10,9 Vol %
· Tensione di vapore a 20 °C:	8300 hPa
Densità a 20 °C:	0,718 g/cm³



Revisione: 21.01.2016

Pagina: 5/9

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 4)

· Densità relativa	Non definito.	
Densità del vapore	Non definito.	
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.	
· Solubilità in/Miscibilità con		
acqua:	Poco e/o non miscibile.	
· Coefficiente di distribuzione (n-Octanol/acqua): Non definito.		
· Viscosità:		
Dinamica:	Non definito.	
Cinematica:	Non definito.	
· Tenore del solvente:		
Solventi organici:	25,0 %	
Contenuto solido:	67,0 %	
· 9.2 Altre informazioni	Non sono disponibili altre informazioni.	

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- · 10.1 Reattività Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.2 Stabilità chimica

Stampato il: 21.01.2016

- $\cdot \textbf{ Decomposizione termica/ condizioni da evitare:} \ {\tt II} \ {\tt prodotto} \ {\tt non} \ {\tt si} \ {\tt decompone} \ {\tt se} \ {\tt utilizzato} \ {\tt secondo} \ {\tt le} \ {\tt norme}.$
- · 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.
- · 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- · 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
- · Tossicità acuta Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:			
64742-48-9 n	64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>3000 mg/kg (rab)	
64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»		lio), frazione pesante di «hydrotreating»	
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>3000 mg/kg (rab)	
106-97-8 but	106-97-8 butano		
Per inalazione	LC50/4 h	658 mg/l (rat)	
64742-48-9 n	64742-48-9 nafta (petrolio), frazione pesante di «hydrotreating»		
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat)	
Cutaneo	LD50	>3000 mg/kg (rab)	

- · Irritabilità primaria:
- · Corrosione/irritazione cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)
- · Mutagenicità delle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.



Pagina: 6/9

Stampato il: 21.01.2016 Revisione: 21.01.2016

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 5)

- · Cancerogenicità Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità per la riproduzione Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- · Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta

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

Pericolo in caso di aspirazione

Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- · 12.1 Tossicità
- · Tossicità acquatica: Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.2 Persistenza e degradabilità Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.
- · 12.4 Mobilità nel suolo Non sono disponibili altre informazioni.
- · Effetti tossici per l'ambiente:
- · Osservazioni: Nocivo per i pesci.
- · Ulteriori indicazioni in materia ambientale:
- · Ulteriori indicazioni:

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto. nocivo per gli organismi acquatici

- · 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
- · PBT: Non applicabile.
- · **vPvB:** Non applicabile.
- · 12.6 Altri effetti avversi Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
- · Consigli: Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- Imballaggi non puliti:
- · Consigli: Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	14.1	Numero	ONU
--	------	--------	-----

· ADR, IMDG, IATA UN1950

· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

· ADR
 · IMDG
 · IATA
 1950 AEROSOL
 AEROSOLS
 Aerosols, flammable

(continua a pagina 7)



Stampato il: 21.01.2016 Revisione: 21.01.2016

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 6)

Pagina: 7/9

· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto		
· ADR		
2		
· Classe	2 5F Gas	
· Etichetta	2.1	
· IMDG, IATA		
2		
· Class	2.1	
· Label	2.1	
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	and and the shifts	
, ,	non applicabile	
14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.	
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · Numero Kemler:	Attenzione: Gas	
· Numero EMS:	- F-D.S-U	
Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat.	
33333 3	SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.	
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.	
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato Il	di	
MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.	
· Trasporto/ulteriori indicazioni:		
· ADR		
· Quantità limitate (LQ)	1L	
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E0	
· Categoria di trasporto	Vietato al trasporto in quantità esente 2	
· Codice di restrizione in galleria	D	
·IMDG		
Limited quantities (LQ)	1L	
Excepted quantities (EQ)	Code: E0	
	Not permitted as Excepted Quantity	



Revisione: 21.01.2016

Pagina: 8/9

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 7)

· UN "Model Regulation":

Stampato il: 21.01.2016

UN 1950 AFROSOL, 2.1

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- · 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
- Direttiva 2012/18/UE
- · Sostanze pericolose specificate ALLEGATO I Nessuno dei componenti è contenuto.
- · Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI
- · Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t
- · Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t
- Disposizioni nazionali:
- · Istruzione tecnica aria:

Classe	quota in %	
NC	25,0	

· 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

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

· Frasi rilevanti

H220 Gas altamente infiammabile.

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H226 Liquido e vapori infiammabili.

H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

H302 Nocivo se ingerito.

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H331 Tossico se inalato.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· Scheda rilasciata da: Product safety department

· Interlocutore: Hr Stankovsky

· Abbreviazioni e acronimi:

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

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1 Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas Flam. Lig. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

(continua a pagina 9)



Stampato il: 21.01.2016 Revisione: 21.01.2016

Denominazione commerciale: STALOC Korrotech 3000 SQ-1003, 400 ml

(Segue da pagina 8)

Pagina: 9/9

Skin Corr. 1C: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1C

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 1 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2
Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3