



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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale Schneidölschaum Solis Ambo N4G

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

usi identificati

Settori d'uso [SU]

SU22 - Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

SU3 - Usi industriali: usi di sostanze in quanto tali o in preparati presso siti industriali

Uso/usi raccomandati

Aerosol tecnici

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/Fornitore

joke Technology GmbH
Asselborner Weg 14-16, D-51429 Bergisch Gladbach
Telefono +49 (0) 22 04 - 8 39 - 0, Telefax +49 (0) 22 04 - 8
39 - 60
E-Mail info@joke.de
Internet www.joke.de

Settore che fornisce informazioni

Stefan Spiegel
Telefono +49 (0) 22 04 - 8 39 - 77
Telefax +49 (0) 22 04 - 8 39 - 60
E-mail (persona competente):
s.spiegel@joke.de

1.4. Numero telefonico di emergenza

Informazioni d'emergenza

Vergiftungs-I-Z. Freiburg
Telefono +49 (0) 7 61 - 1 92 40
Centro Antiveneni Servicio de Tossicologia Clinica,
Italy; Telephone: +39 (6) 3 05 43 43

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 1	H222, H229	
Eye Irrit. 2	H319	

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H222	Aerosol altamente infiammabile.
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319	Provoca grave irritazione oculare.
------	------------------------------------

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS02



GHS07

Parola segnale

Pericolo

Avvertenze relative ai pericoli fisici

H222 Aerosol altamente infiammabile.
H229 Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.

Avvertenze relative ai pericoli per la salute

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Avvertenze

In generale

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Prevenzione

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P264 Lavare accuratamente mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Conservazione

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

Smaltimento

P501 Smaltire il contenuto e i contenitori in conformità con le normative locali, regionali, nazionali e internazionali.

Ulteriori caratteristiche pericolose (UE)

Proprietà fisiche

Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

2.3. Altri pericoli

Indicazioni particolari di pericolo per l'uomo e per l'ambiente

Bei extensivem Gebrauch können sich brennbare / entzündbare Dampf- Luftgemische bilden.

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.



SEZIONE 3: Composizione/ informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

non applicabile

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi

CAS Nr	CE Nr	Denominazione	[peso %]	Classificazione - (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]
107-41-5	203-489-0	2-Metil-2,4-pentandiolo	1 <= 2,5	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315
111-46-6	203-872-2	dietilen glicole 2-idrossietil etere	1 <= 2,5	Acute Tox. 4, H302
115-10-6	204-065-8	dimetiletere	10 < 25	Flam. Gas 1, H220 / Press. Gas
7664-38-2	231-633-2	acido fosforico ... %	1 <= 2,5	Skin Corr. 1B, H314
57635-48-0		Alkylpolyglykoethercarbonsaeure	2,5 < 2,9	Eye Irrit. 2, H319

Ulteriori indicazioni

Olio base altamente raffinato (estratto IP 346 DMSO <3%).

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere immediatamente gli indumenti sporchi o impregnati.

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 la parte interessata abbondantemente 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 lavare a fondo con abbondante acqua e consultare il medico

In seguito ad ingestione

Non provocare il vomito.

Cure mediche

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 e 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

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Non ci sono informazioni disponibili.

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.

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

Provvedere ad una sufficiente ventilazione.

Utilizzare indumenti protettivi personali.

Tenere lontano da fonti di calore.

Proteggere le vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol.

Attenzione, in seguito alla fuoriuscita di prodotto il terreno è particolarmente scivoloso.

Per personale incaricato di emergenze

Portare le persone al sicuro.

Tenere lontano da fonti di calore.

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

Non lasciar defluire nelle fognature, nelle acque superficiali e sotterranee.

In caso di inquinamento delle acque o delle fogne, informare le autorità competenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica

Lasciare evaporare.

Raccogliere con materiale assorbente (ad es. sabbia, legante universale, farina fossile, segatura, legante acido).

Smaltire a norma di legge.

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

Assicurare una buona areazione, eventualmente provvedere ad una aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

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.
E' consigliato togliere gli indumenti contaminati e impregnati immediatamente.
Lavorare in ambienti ben ventilati.
Lavare le mani prima di ogni pausa e alla fine del lavoro.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille --- Non fumare.
A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva.
Attuare misure contro la carica elettrostatica.
Evitare esposizione al calore.
Non spruzzare contro fiamme o corpi incandescenti.
Il contenitore è sotto pressione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Indicazioni per l'immagazzinaggio insieme ad altri prodotti

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 calore e dai raggi solari.
15 - 35 °C

Indicazioni sulla stabilità di stoccaggio

Periodo di immagazzinaggio: 24 mesi

Classe di 2B
stoccaggio

7.3. Usi finali particolari

Raccomandazioni relative all'uso intenso

Vedi alla sezione 1.2

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite indicativi di esposizione professionale (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE o 2009/161/UE)

CAS Nr	Denominazione	Modalità	[mg/m3]	[ppm]	Commento
115-10-6	dimetiletere	8 ore	1920	1000	
7664-38-2	acido fosforico	8 ore	1		
		Breve termine	2		

Ulteriori indicazioni

Le normative nazionali e locali devono essere osservate.

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria

In caso di ventilazione insufficiente, indossare una maschera respiratoria.
Per breve periodo: apparecchio filtrante, filtro AX

Protezione delle mani

Informazioni sul materiale dei guanti: NBR (gomma nitrilica), Spessore:> 0,4 mm, Tempo di penetrazione (tempo di indossamento massimo):> 480 min.



Protezione degli occhi
Occhiali protettivi ermetici

Altre misure precauzionali
indumenti protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

aspetto aerosol	Colore giallo chiaro	Odore caratteristico
---------------------------	--------------------------------	--------------------------------

Soglia olfattiva
non è stato determinato

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

	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
valore pH	7 - 8				
inizio di ebollizione	-24 °C				
Punto di fusione / Temperatura di congelamento	Dati non disponibili				
Punto di infiammabilità	non applicabile				
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	235 °C				
Temperatura di autoaccensione	non è stato determinato				
Limite inferiore d'esplosività	2,6 Vol-%				
Limite superiore d'esplosività	18,6 Vol-%				
Pressione del vapore	3500 - 5000 hPa	20 °C			
Densità relativa	0,965 g/cm ³	20 °C			
Densità di vapore	non è stato determinato				



	Valore	Temperatura	a	Metodo	Commento
Solubilità in acqua					miscibile
Solubile in ...	non è stato determinato				
Coefficiente di distribuzione (n-octanolo/acqua) (log P O/W)	non è stato determinato				
Temperatura di decomposizione	non è stato determinato				
Viscosità					non applicabile
Viscosità					non applicabile
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.
stabile

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolo di scoppio del contenitore.

10.4. Condizioni da evitare

Temperature elevate, fonti di accensione, materiali incompatibili
Formazione di miscele gassose esplosive a contatto con l'aria.

10.5. Materiali incompatibili

Sostanze da evitare

Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di pirolisi, tossico

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta/Irritazione/Sensibilizzazione

	Valore/Valutazione	Specie	Metodo	Commento
LD50 acuta per via orale	3700 mg/kg	ratto		CAS-Nr. 107-41-5
LD50 acuta per via cutanea	11890 mg/kg	Conigli		CAS-Nr. 111-46-6
Irritazione della pelle	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Irritazione degli occhi	Leggero effetto irritante. Non esiste obbligo di Etichettatura			
Sensibilizzazione della pelle	Dati non disponibili			
Sensibilizzazione delle vie respiratorie	nessuna			

Tossicità subacuta - Cancerogenicità

	Valore	Specie	Metodo	Valutazione
Tossicità subacuta				Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità subcronica				Non ci sono informazioni disponibili.
Tossicità cronica				Non ci sono informazioni disponibili.
Mutagenicità				Dati non disponibili
Tossicità per la riproduzione				Dati non disponibili
Cancerogenicità				Dati non disponibili
Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)				
Può provocare sonnolenza o vertigini.				
Pericolo in caso di aspirazione				
Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.				
Esperienze pratiche				
Non ci sono informazioni disponibili.				

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non ci sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

	Grado di eliminazione	Metodo d'analisi	Metodo	Valutazione
--	-----------------------	------------------	--------	-------------

Degradabilità fisico-chimica	Dati non disponibili			
-------------------------------------	----------------------	--	--	--

Biodegradabilità	Dati non disponibili			
-------------------------	----------------------	--	--	--

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni generali

Tossico per gli organismi acquatici, con effetti a lungo termine.

Il prodotto non deve defluire in corpi idrici superficiali o falde acquifere.

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

Dannoso per i pesci e i batteri.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Codice dei rifiuti

15 01 04

16 05 04*

Denominazione dei rifiuti

imballaggi metallici

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 normative ufficiali.

Detersivo consigliato

acqua



SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Numero ONU	1950	1950	1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	Druckgaspackungen, entzündbar	Aerosols, flammable	Aerosols, flammable
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	2.1	2.1	2.1
14.4. Gruppo d'imballaggio	n.a.	n.a.	n.a.
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì	Sì	Sì

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 ci sono informazioni disponibili.

Trasporto via terra ADR/RID

codice di restrizione in galleria D

Codice di classificazione 5F

Trasporto marittimo IMDG

MARINE POLLUTANT

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Direttiva VOC (componenti organici volatili)

Tenore VOC 17,3 %

(componenti organici volatili)

Normativa nazionale tedesca

Indicazioni per le restrizioni riguardanti i lavoratori

Rispettare le limitazioni nelle prestazioni lavorative riguardanti i giovani .

Rispettare le limitazioni nelle prestazioni lavorative riguardanti le donne durante la gravidanza o l'allattamento.

Classe di pericolosità per le acque 2 AwSV
 chiaramente pericoloso per l'acqua

Istruzione tecnica per l'aria

Classe I Ziffer 5.2.5 Anteil 10 - 25 %



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.

Ulteriori informazioni

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.