

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** STAMCOLL N55**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Adesivo**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

WAKOL GmbH

Bottenbacher Str. 30

66954 Pirmasens

thomas.wieland@wakol.de

+49 (0)6331 8001 144

Informazioni fornite da: Reparto sicurezza operativa**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Durante il orario di servizio: Reparto sicurezza operativa ; +49 (0) 6331 8001 144

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS02 fiamma

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Classificazione secondo la direttiva 67/548/CEE o direttiva 1999/45/CE

Xi; Irritante

R36: Irritante per gli occhi.



F; Facilmente infiammabile

R11: Facilmente infiammabile.

R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Sistema di classificazione:

La classificazione corrisponde alle attuali liste della CEE, è tuttavia integrata da dati raccolti da bibliografia specifica e da dati forniti dall'impresa.

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

GHS02 GHS07

Avvertenza Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

acetone

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 1)

acetato di etile

· **Indicazioni di pericolo**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

· **Consigli di prudenza**

P210 Tenere lontano da fiamme libere. - Non fumare.

P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione/a prova di esplosione.

P261 Evitare di respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280 Indossare guanti di protezione / occhiali di protezione.

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/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.

· **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: Miscela**

· **Descrizione:** Adesivo

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 67-64-1 acetone 25-<50%

EINECS: 200-662-2  Xi R36;  F R11

R66-67

 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 141-78-6 acetato di etile 25-<50%

EINECS: 205-500-4  Xi R36;  F R11

R66-67

 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

CAS: 78-93-3 butanone 2,5-<10%

EINECS: 201-159-0  Xi R36;  F R11

R66-67

 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

· **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:** Assicurare l'apporto di aria fresca.

· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

· **Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 2)

- **4.3 Indicazione della 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.
- **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **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**
Garantire una ventilazione sufficiente.
Allontanare fonti infiammabili.
In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.
- **6.2 Precauzioni ambientali:**
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.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**
Per informazioni relative ad una 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** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**
Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
- **7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.
- **7.3 Usi finali specifici** 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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 3)

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

67-64-1 acetone

TWA (Italia) Valore a breve termine: 1781 mg/m³, (750) ppm
Valore a lungo termine: 1187 mg/m³, (500) ppm
A4, IBE

VL (Italia) Valore a lungo termine: 1210 mg/m³, 500 ppm

141-78-6 acetato di etile

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 1441 mg/m³, 400 ppm

78-93-3 butanone

TWA (Italia) Valore a breve termine: 885 mg/m³, 300 ppm
Valore a lungo termine: 590 mg/m³, 200 ppm
IBE

VL (Italia) Valore a breve termine: 900 mg/m³, 300 ppm
Valore a lungo termine: 600 mg/m³, 200 ppm

· **DNEL**

67-64-1 acetone

Orale DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Cutaneo DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))
186 mg/kg/day (workwr (long-term))

Per inalazione DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))
2420 mg/m³ (workers (short-term))
1210 mg/m³ (workwr (long-term))

141-78-6 acetato di etile

Cutaneo DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))
63 mg/kg/day (workwr (long-term))

Per inalazione DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))
367 mg/m³ (consumer (long-term))
1468 mg/m³ (workers (short-term))
734 mg/m³ (workwr (long-term))

78-93-3 butanone

Orale DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))
Cutaneo DNEL 412 mg/kg/day (general population (long-term))
1161 mg/kg/day (workwr (long-term))

Per inalazione DNEL 106 mg/m³/day (general population (long-term))
600 mg/m³/day (workwr (long-term))

· **PNEC**

67-64-1 acetone

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)
1,06 mg/l (sea water)
21 mg/l (water - partially release)
29,5 mg/kg (soil)
3,04 mg/kg (sediment (sea water))
30,4 mg/kg (sediment (freshwater))

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 4)

100 mg/l (STP)

141-78-6 acetato di etile

PNEC 0,26 mg/l (freshwater)

0,026 mg/l (sea water)

0,125 mg/l (sediment (sea water))

1,25 mg/l (sediment (freshwater))

650 mg/l (purification plant)

78-93-3 butanone

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)

55,8 mg/l (sea water)

22,5 mg/kg (soil)

287,7 mg/kg (sediment (sea water))

284,7 mg/kg (sediment (freshwater))

· Componenti con valori limite biologici:

67-64-1 acetone

IBE (Italia) 50 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acetone

78-93-3 butanone

IBE (Italia) 2 mg/l

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: Metil etil chetone

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

· 8.2 Controlli dell'esposizione

· Mezzi protettivi individuali

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:** Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

· **Maschera protettiva:** Non necessaria in ambienti ben ventilati.

· Guanti protettivi:

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

· **Occhiali protettivi:** Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

· Indicazioni generali

· Aspetto:

Forma: Liquido

Colore: Opaco

· **Odore:** Caratteristico

· Cambiamento di stato

Temperatura di fusione/ambito di fusione: Non definito.

Temperatura di ebollizione/ambito di ebollizione: 55 °C

· **Punto di infiammabilità:** -18 °C

· **Temperatura di accensione:** 460 °C

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 5)

- **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:** 1,8 Vol %
 - superiore:** 13,0 Vol %
- **Tensione di vapore a 20 °C:** 247 mbar
- **Densità a 20 °C:** 0,85 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Solubilità in/Miscibilità con**
 - Acqua:** Insolubile.
- **Viscosità:**
 - dinamica a 20 °C:** 2300 mPas (ISO 2555)
- **Tenore del solvente:**
 - VOC** 65,29 %
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività**
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le 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:**
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

67-64-1 acetone

Orale LD50 5800 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)
 Cutaneo LD50 >15800 mg/kg (rattus)
 Per inalazione LC50/4h 76 mg/l (rattus)

141-78-6 acetato di etile

Orale LD50 4100 mg/kg (mus)
 4934 mg/kg (cuniculosus)
 5620 mg/kg (rattus)
 Cutaneo LD50 >20000 mg/kg (cuniculosus)
 Per inalazione LC50/6h >22,5 mg/l (rattus)

78-93-3 butanone

Orale LD50 3300 mg/kg (rattus)
 Cutaneo LD50 5000 mg/kg (rbt)
 Per inalazione LC50/4h 10000 mg/l (rattus)

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 6)

- **Irritabilità primaria:**
- **Sulla pelle:** Non ha effetti irritanti.
- **Sugli occhi:** Irritante.
- **Sensibilizzazione:** Non si conoscono effetti sensibilizzanti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
Il prodotto, in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi:
Irritante

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**
 - **Tossicità acquatica:**
-
- 67-64-1 acetone**
- EC5/16h 1700 mg/l (*Pseudomonas putida*)
 EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)
 EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aerruginosa*)
 EC50/18h 12600-12700 mg/l (*Daphnia magna*)
 EC50/48h 6100 mg/l (*Daphnia magna*)
 EC50/96h 8300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
 LC50/48h 12600 mg/l (*Daphnia magna*)
 11300 mg/l (*Leuciscus idus*)
 LC50/96h 11300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)
 5540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)
 8300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
 NOEC/16h 1700 mg/l (*Pseudomonas putida*)
 NOEC/48h 4740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)
- 141-78-6 acetato di etile**
- EC10/18h 2900 mg/l (*Pseudomonas putida*)
 EC50/48h 3300 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
 717 mg/l (*Daphnia magna*)
 LC50/48h 333 mg/l (*Leuciscus idus*)
 LC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)
- 78-93-3 butanone**
- EC5/16h 1150 mg/l (*Pseudomonas putida*)
 EC50/48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)
 IC5/7d 1300 mg/l (algae)
 LC50/96h 3220 mg/l (*Pimephales promelas*)
- **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.
 - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
 - **Ulteriori indicazioni:**
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
 - **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
 - **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 7)

- **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:**
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.
- **Catalogo europeo dei rifiuti**
08 00 00 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA
08 04 00 rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso di adesivi e sigillanti (inclusi i prodotti impermeabilizzanti)
08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU** UN1133
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** 1133 ADESIVI, Disposizione speciale 640H
- **ADR** ADHESIVES
- **IMDG, IATA**
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Classe** 3 Liquidi infiammabili
- **Etichetta** 3
- **14.4 Gruppo di imballaggio** III
- **ADR, IMDG, IATA**
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.
- **Marine pollutant:** nein
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili
- **Numero Kemler:** 30
- **Numero EMS:** F-E,S-D
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC** Non applicabile.

· **Trasporto/ulteriori indicazioni:**

-
- **ADR**
 - **Quantità limitate (LQ)** 5L
 - **Categoria di trasporto** 3
 - **Codice di restrizione in galleria** D/E
 - **UN "Model Regulation":** UN1133, ADESIVI, Disposizione speciale 640H, 3, III

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 15.04.2015

Numero versione 1

Revisione: 15.04.2015

Denominazione commerciale: STAMCOLL N55

(Segue da pagina 8)

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Disposizioni nazionali:**
- **VOC:**
- **VOC (EU): 555,0 g/l**
- **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

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

· Scheda rilasciata da: Reparto sicurezza prodotti**· Interlocutore: Dr. Thomas Wieland****· 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3