



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Lokprep 65G

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto Lokprep 65G

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

Usi identificati Sigillante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Supplier Vulkan Lokring Rohrverbindungen GmbH & Co.KG
 Heerstraße 66,
 D-44653 Herne
 Germany
 Tel: +49 (0) 2325 922-155
 Fax: +49 (0) 2325 51222
 E-mail: info.lok@vulkan.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +49 (0) 2325 922-155

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione

Pericoli fisici Non classificato.
 Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335
 Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/37/38. R43. R52/53.
 o (1999/45/CE)

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

Indicazioni di pericolo H315 Provoca irritazione cutanea.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H335 Può irritare le vie respiratorie.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Lokprep 65G

Consigli di prudenza

P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.
 P302+P352a IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
 P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
 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.

Contiene

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE, ACIDO METACRILICO (ACIDO 2-METIL PROPENOICO)

Consigli di prudenza supplementari

P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso.
 P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
 P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
 P501 Smaltire il contenuto / contenitore in conformità alle leggi vigenti, nazionali e locali.

2.3. Altri pericoli

Nessuno in condizioni normali.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE		30-60%
CAS number: 27813-02-1		EC number: 248-666-3
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36. R43.	
Skin Sens. 1 - H317		
POLYPROPYLENE GLYCOL MONOMETHACRYLATE		30-60%
CAS number: 39420-45-6		
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Aquatic Chronic 3 - H412	R52/53.	
ACIDO METACRILICO (ACIDO 2-METIL PROPENOICO)		1-3%
CAS number: 79-41-4		EC number: 201-204-4
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)	
Acute Tox. 4 - H302	C;R35 Xn;R21/22	
Acute Tox. 3 - H311		
Acute Tox. 4 - H332		
Skin Corr. 1A - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		

Lokprep 65G

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE		<1%
CAS number: 80-15-9		EC number: 201-254-7
Classificazione Org. Perox. E - H242 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) O;R7 T;R23 C;R34 Xn;R21/22,R48/20/22 N;R51/53	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Spostare il soggetto esposto all'aria aperta. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Non provocare il vomito. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Se insorgono dei sintomi, richiedere assistenza medica
Contatto con gli occhi	Assicurarsi di aver tolto eventuali lenti a contatto prima di sciacquare gli occhi. Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se il disagio continua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Inalazione	Può provocare irritazione.
Contatto con la pelle	Irritazione della pelle. Lieve dermatite, eruzione cutanea allergica.
Contatto con gli occhi	Irritante e può causare arrossamenti e dolore.

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

Note per il medico	Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.
---------------------------	---

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Schiuma, diossido di carbonio o polvere secca.
Mezzi di estinzione non idonei	Acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi	La combustione produce fumi irritanti, tossici e repellenti. Monossido di carbonio (ossido di carbonio), biossido di carbonio (anidride carbonica) e idrocarburi non identificati.
---	--

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.
--	---

Lokprep 65G

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non è considerato un pericolo significativo in considerazione delle ridotte quantità utilizzate. Non scaricare nei sistemi di scolo.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita utilizzando sabbia o un altro adsorbente inerte. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento idoneo etichettato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Utilizzare in un locale ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di mangiare, bere o fumare durante l'impiego del prodotto.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare nell'imballaggio originale chiuso a temperature comprese tra 5°C e 25°C. Non rimettere mai il materiale non utilizzato nel contenitore per lo stoccaggio.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici Questo prodotto non deve essere utilizzato in giunzioni a contatto con ossigeno puro o vapore.

Descrizione dell'uso Sigillante.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

ACIDO METACRILICO (ACIDO 2-METIL PROPENOICO)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): ACGIH 20 ppm

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): ACGIH

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche o schermo facciale. I mezzi di protezione individuale degli occhi devono essere conformi a EN 166

Lokprep 65G

Protezione delle mani	Si consigliano guanti di nitrile o Viton™. I guanti devono essere conformi a EN 374. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti protettivi che limitino il rischio di contatto tra prodotto e pelle.
Misure d'igiene	Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Rispettare le misure di igiene industriale.
Protezione respiratoria	Nessuna raccomandazione specifica. Può essere necessario un apparecchio respiratorio se si verifica un'eccessiva contaminazione aerodispersa.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Verde.
Odore	Acrilico
Soglia olfattiva	Non disponibile.
pH	Non rilevante.
Punto di fusione	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non applicabile.
Punto di infiammabilità	>100°C
Velocità di evaporazione	Non disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non disponibile.
Tensione di vapore	<5 mm Hg
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa	1.05
La solubilità/le solubilità	Leggermente solubile in acqua. Miscibile con i seguenti materiali: Solventi organici.
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	Non disponibile.
Viscosità	≈1000 mPa s @ 23°C Thixotropic
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni	Non rilevante.
---------------------------	----------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività	I seguenti materiali possono reagire con il prodotto: Agenti ossidanti forti.
-------------------	---

10.2. Stabilità chimica

Lokprep 65G

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare la mancanza d'aria, e la contaminazione con metalli.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Metalli ed i loro sali, Agenti riducenti, Ossidanti, Free radical initiators.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi Per decomposizione termica possono formarsi monossido di carbonio, biossido di carbonio ed altri composti organici non identificati.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Non sono stati valutati in modo esaustivo gli effetti tossicologici del Prodotto. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non ingerire o inalare.

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta - inalazione

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuno in condizioni normali.

Inalazione In concentrazioni elevate, i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀) 2.000,1 mg/kg

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 2.000,1

Tossicità acuta - dermica

Lokprep 65G

Tossicità acuta dermica 5.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Leggermente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Moderatamente irritante.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non ci sono prove che il materiale possa causare ipersensibilità respiratoria.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Gli studi epidemiologici hanno evidenziato la presenza di sensibilizzazione cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

ACIDO METACRILICO (ACIDO 2-METIL PROPENOICO)

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 1.320,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 1.000,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 1.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ vapori mg/L) 71,0

Specie Ratto

STA inalazione (vapori mg/L) 110,0

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - orale

Lokprep 65G

Tossicità acuta orale (LD₅₀) 3.820,0 mg/kg)

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (vapori mg/L) 30,0

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Fortemente irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Non sensibilizzante.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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

12.1. Tossicità

Tossicità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 48 ore: 493 mg/l, *Leuciscus idus* (Ido dorato)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 380 mg/l, *Daphnia magna*

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: > 97.2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*
NOEC, 72 ore: 97.2 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 24.1 mg/l, *Daphnia magna*

ACIDO METACRILICO (ACIDO 2-METIL PROPENOICO)

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 85 mg/l, *Onchorhynchus mykiss* (Trota iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 130 mg/l, *Daphnia magna*

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 45 mg/l, *Selenastrum capricornutum*
LOEC, 72 ore: 45 mg/l, *Selenastrum capricornutum*

Lokprep 65G

Tossicità acuta - microrganismi CE₅₀, 17 ore: 270 mg/l, Pseudomonas putida

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci NOEC, 35 giorni: 10 mg/l, Danio rerio (Zebrafish)

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 53 mg/l, Daphnia magna

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 3.9 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Nessun dato disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

HYDROXYPROPYL METHACRYLATE

Biodegradazione Acqua - Degradazione 94.2%: 28 giorni

ACIDO METACRILICO (ACIDO 2-METIL PROPENOICO)

Biodegradazione Acqua - Degradazione 86%: 28 giorni

IDROPEROSSIDO DI α-α-DIMETILBENZILE

Biodegradazione La sostanza è facilmente biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali Lo smaltimento dei rifiuti deve essere fatto in conformità alle leggi vigenti, europee, nazionali e locali. I recipienti vuoti possono contenere residui di prodotto. Anche per i recipienti vuoti osservare le indicazioni riportate sull'etichetta.

Metodi di smaltimento Non gettare i residui nelle fognature; smaltire questo materiale e i relativi contenitori in un punto di raccolta rifiuti pericolosi o speciali.

Classe di rifiuti 08 04 09* adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Lokprep 65G

Generale Il prodotto non è classificato come pericoloso per il trasporto.

14.1. Numero ONU

Non applicabile.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti nazionali	The Chemicals (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 No. 716).
Legislazione UE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato). Regolamento (UE) n. 453/2010 della Commissione, del 20 maggio 2010, recante modifica del regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).
Orientamenti	Workplace Exposure Limits EH40. CHIP for everyone HSG228. Approved Classification and Labelling Guide (Sixth edition) L131. Safety Data Sheets for Substances and Preparations.

Classificazione del rischio per l'acqua WGK 1

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data di revisione 16/06/2015
Revisione 2

Lokprep 65G

Sostituisce la data	20/11/2012
Frase di rischio per esteso	R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. R23 Tossico per inalazione. R34 Provoca ustioni. R35 Provoca gravi ustioni. R36 Irritante per gli occhi. R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. R37 Irritante per le vie respiratorie. R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione. R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R7 Può provocare un incendio.
Indicazioni di pericolo per esteso	H242 Rischio d'incendio per riscaldamento. H302 Nocivo se ingerito. H311 Tossico per contatto con la pelle. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H331 Tossico se inalato. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.