

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	1/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: DUROCIT-3 LIQUID II
Cat. No.40200095, 40200097

Formato: 150 ml, 1l

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

Utilizzo: Per l'incasso di campioni materialografici

Usi sconsigliati: Non è stato identificato alcun uso sconsigliato specifico. (*)

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel:+45 44 600 800

Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: Responsabile per la preparazione della scheda di dati di sicurezza: DHI
Per qualsiasi domanda sul contenuto di questa scheda di dati di sicurezza: struers@struers.dk

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 66101029

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	2/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

CLP:

Flam. Liq. 2;H225
Skin Irrit. 2;H315
Skin Sens. 1;H317
Repr. 2;H361d
STOT SE 3;H335
STOT RE 2;H373

2.2. Elementi dell'etichetta



Pericolo

Contiene:

Metacrilato di metile (metil-metacrilato)
Stirene (stirolo)

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H361d Sospettato di nuocere al feto.

H373H Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P260 Non respirare il gas, i fumi, i vapori o gli aerosol.

P280 Indossare indumenti e guanti protettivi, proteggere gli occhi ed il viso.

P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme locali.

2.3. Altri pericoli

Il prodotto è facilmente infiammabile e possono formarsi miscele esplosive di vapore/acqua anche a temperature ambiente normali.

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscele

Il prodotto contiene: Metacrilato di metile (metil-metacrilato) e Stirene (stirolo).

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	3/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>N° CAS:</u>	<u>N° CE:</u>	<u>N° Reg.</u> <u>REACH:</u>	<u>Nome chimico:</u>	<u>Classificazione:</u>	<u>Note:</u>
25-50	80-62-6	201-297-1	-	Metacrilato di metile (metil-metacrilato)	Flam. Liq. 2;H225 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D
5-<10	100-42-5	202-851-5	-	Stirene (stirolo)	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 Repr. 2;H361d STOT RE 1;H372 Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 3;H412	
<1	99-97-8	202-805-4	-	N,N-Dimetil-p-toluidina	Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	C

Riferimenti: Il testo completo di tutte indicazioni di pericolo è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Ustioni: Sciacquare immediatamente con acqua. Continuando a sciacquare, togliere gli indumenti che non sono attaccati alla pelle lesa. Chiamare un'ambulanza e continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale.

Inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo a riposo e sotto osservazione. In caso di malessere, recarsi in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza.

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. In caso di eczema o altri disturbi alla pelle: consultare un medico e portare con sé queste istruzioni.

Contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente con abbondante acqua per almeno 15 minuti. Togliere eventuali lenti a contatto ed aprire bene le palpebre. Se l'irritazione persiste continuare a sciacquare durante il trasporto in ospedale. Portare con sé questa scheda di sicurezza.

Ingestione: Sciacquare immediatamente la bocca e bere molta acqua. Tenere il soggetto sotto osservazione. Se l'infortunato dovesse accusare malessere, trasportarlo in ospedale portando con sé questa scheda di sicurezza. Non indurre vomito.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti: Per maggiori informazioni sugli effetti sulla salute ed i sintomi, leggere la sezione 11.

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

Consultazioni mediche/trattamenti: Trattare sintomaticamente.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	4/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi estinguenti: Per l'estinzione di incendi usare schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polvere secca o nebbia d'acqua. Raffreddare i contenitori esposti al calore spruzzando acqua ed allontanarli se ciò non comporta rischi.
Mezzi di estinzione non idonei: Non usare un getto d'acqua come mezzo estinguente perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici: In caso d'incendio possono svilupparsi gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Mezzi protettivi per il personale antincendio: Scelta di un apparecchio respiratorio in caso d'incendio: seguire le misure antincendio indicate sul posto di lavoro.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente: Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

Per chi interviene direttamente: Nessuna raccomandazione specifica. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali: Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

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

Metodi di bonifica: Assorbire le fuoriuscite con materiale assorbente incombustibile.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Riferimenti: Per informazioni sulla protezione individuale, consultare il punto 8. Per informazioni sullo smaltimento, consultare il punto 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolazione: Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e con gli occhi.

Misure tecniche: Utilizzare i metodi di lavorazione che riducano al minimo la formazione di aerosoli. È vietato fumare e usare fiamme libere e altre sorgenti di ignizione. Non mangiare, bere o fumare durante l'uso del prodotto.

Precauzioni tecniche: Si consiglia un sistema d'aspirazione locale.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni tecniche di immagazzinaggio: Osservare le regole per liquidi infiammabili.

Condizioni di conservazione: Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

7.3. Usi finali particolari

Usi specifici: Nessuna informazione disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	5/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale:

N° CAS:	Nome chimico:	Come:	Valori limite:	Cat.:	Annotazioni:	Fonti:
80-62-6	Metacrilato di metile	-	50 ppm	-	-	EC
		-	100 ppm	-	15min	
100-42-5	Stirene monomero	-	20 ppm	TWA	A4; BEI	ACGIH
		-	40 ppm	STEL	A4; BEI; 15min	
80-62-6	Metacrilato di metile	-	50 ppm	TWA	DSEN; A4	ACGIH
		-	100 ppm	STEL	DSEN; A4; 15min	

Annotazioni:

A4: Non classificabile come carcinogeno per l'uomo.
DSEN: Sensibilizzazione cutanea.
BEI: Indice biologico di esposizione.

8.2. Controlli dell'esposizione

<u>Misure tecniche:</u>	Garantire una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale e ridurre al minimo il rischio di inalazione di vapori.
<u>Protezione personale:</u>	I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti conformemente alle norme CEN e concordemente con il fornitore dei dispositivi stessi.
<u>Protezione respiratoria:</u>	In caso di ventilazione insufficiente: Usare un apparecchio respiratorio con filtro antigas, tipo A2.
<u>Protezione delle mani:</u>	Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di gomma butilica, ma prestare attenzione perché il liquido può penetrare nei guanti. Se ne consiglia pertanto un ricambio frequente. Per scegliere i guanti più adatti chiedere consiglio al fornitore dei guanti che può dare informazioni relative alla durata limite del loro materiale costitutivo. Spessore: 0,3 mm Tempo di penetrazione: 60 min (*)
<u>Protezione degli occhi:</u>	Usare occhiali o schermo facciale.
<u>Protezione della pelle:</u>	In caso di rischio di schizzi, indossare un grembiule o indumenti protettivi.
<u>Misure di igiene:</u>	Togliersi gli indumenti contaminati e lavare bene la pelle con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.
<u>Controllo dell'esposizione ambientale:</u>	Non disponibile.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	6/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<u>Forma:</u>	Liquido.
<u>Colore:</u>	Verdastro.
<u>Odore:</u>	Caratteristico.
<u>Soglia olfattiva:</u>	Non disponibile.
<u>pH:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di fusione:</u>	Non disponibile.
<u>Punto di ebollizione:</u>	101°C / 213.8°F (*)
<u>Punto di infiammabilità:</u>	10°C / 50°F (*)
<u>Indice di evaporazione:</u>	Non disponibile.
<u>Infiammabilità (solidi, gas):</u>	Non disponibile.
<u>Limiti di esplosione:</u>	2.1-12.5 vol%
<u>Pressione vapore:</u>	47 hPa (20°C / 68°F)
<u>Densità di vapore:</u>	Non disponibile.
<u>Densità relativa:</u>	1.05
<u>Solubilità:</u>	Immiscibile in acqua.
<u>Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):</u>	Non disponibile.
<u>Temperatura di autoinfiammabilità (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Temperatura di decomposizione (°C):</u>	Non disponibile.
<u>Viscosità:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà esplosive:</u>	Non disponibile.
<u>Proprietà ossidanti:</u>	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

<u>Altre informazioni:</u>	Composti organici volatili (COV): circa 650 g/l (calcolato)
----------------------------	-------------------------------------------------------------

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	7/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività: Nessun dato disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità: Stabile a temperature normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nessun dato disponibile.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni/materiali da evitare: Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili: Evitare il contatto con agenti comburenti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi: La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (Orale): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Cutanea): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità acuta (Inalazione): Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Corrosione/irritazione cutanea: Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità per la riproduzione: Sospettato di nuocere al feto.

STOT - esposizione singola: Può irritare le vie respiratorie.

STOT - esposizione ripetuta: Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione: I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse. In alte concentrazioni i vapori sono narcotici e possono causare cefalea, stanchezza, vertigini e nausea.

Contatto con gli occhi: Il contatto diretto può causare irritazioni.

Ingestione: Può irritare e causare malessere.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	8/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Il prodotto contiene una sostanza che causa rischi di effetti nocivi sull'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Degradabilità: Non si hanno informazioni sul livello di biodegradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT/vPvB: Nessuna informazione disponibile.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Residui: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Notare che il materiale completamente indurito normalmente non è considerato un rifiuto chimico. Codice CER: 16 05 08

Imballaggi contaminati: Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	9/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Il prodotto è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU

N° UN: 1866

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Designazione ufficiale di trasporto: RESIN SOLUTION, flammable

Ulteriori informazioni IMDG:
EmS: F-E, S-E
MFAG: 1

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe: 3

14.4. Gruppo d'imballaggio

PG: II

14.5. Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: No.

Sostanza pericolosa per l'ambiente: No.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Precauzioni speciali: Nessuno noto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse: Non rilevante.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	10/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Disposizioni particolari: È regola fondamentale che i giovani sotto i 18 anni non lavorino con questo prodotto. L'utente deve aver ricevuto istruzioni approfondite circa le procedure di lavoro, le caratteristiche di pericolosità del prodotto e le necessarie misure di sicurezza.

Normativa nazionale: Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche, che modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio e il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, nonché la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive della Commissione 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE, e successive modificazioni.

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 che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modificazioni.

Decreto legislativo 14 Marzo 2003, n.65 Attuazione delle direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi, e successive modificazioni.

Decreto ministeriale 7 settembre 2002. Recepimento della direttiva 2001/58/CE riguardante le modalità della informazione su sostanze e preparati pericolosi immessi in commercio.

DECRETO LEGISLATIVO 9 aprile 2008, n. 81. Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

Threshold Limit Values (2019), ACGIH, by the American Conference on Governmental Industrial Hygienists.

LEGGE 17 ottobre 1967, n. 977. Tutela del lavoro dei ((bambini)) e degli adolescenti, e successive modificazioni.

Decreto legislativo 3 aprile 2006 n. 152. Norme in materia ambientale, e successive modificazioni.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Stato del CSA: Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

L'utente deve essere stato istruito nello svolgimento del lavoro e deve conoscere il contenuto della presente scheda dati.

Le voci seguenti contengono revisioni o nuove specifiche: 1, 8, 9.

L'asterisco (*) indica le modifiche apportate rispetto alla precedente versione.

Approvato da DHI.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Nome del prodotto:	DUROCIT-3 LIQUID II	Pagina:	11/11
Revisione:	2020-01-09	Stampata il:	2020-01-09
Documento No.:	M0191	SDS-ID:	IT-IT/6.0

Allan Vorup

Abbreviazioni e acronimi
utilizzati nella scheda dati di
sicurezza:

PBT = sostanze Persistenti, Bioaccumulanti e Tossiche.
vPvB = sostanze molto Persistenti e molto Bioaccumulanti.

Informazioni aggiuntive:

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008:
Metodo di calcolo.

Testo completo delle
indicazioni di pericolo:

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H372H	Provoca danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373H	Può provocare danni agli organi (organi uditivi) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le informazioni contenute nella presente scheda sono basate sui dati in nostro possesso alla data dell'elaborazione e sono affidabili a patto che l'uso del prodotto avvenga nel rispetto delle condizioni prescritte e in conformità con le indicazioni fornite sull'imballaggio e/o nella documentazione tecnica. Qualsiasi altro uso del prodotto, eventualmente in combinazione con qualsiasi altro prodotto, o in qualsiasi altro processo avviene a proprio rischio e pericolo.

Redatta da DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.