

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**1.1 Angaben zum Produkt:**

Handelsname: EASY LITH A

UFI Nr.: 9N10-SOVK-E000-DAQG

1.2 Verwendung der Zubereitung: Fotografischer Entwickler zur Entwicklung von SW-Papieren.**1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**

Hersteller: Moersch Photochemie
Am Heideberg 48
50354 Hürth
Tel.: + 49(0)2233-943137
Fax: + 49(0)2233-943138
E-Mail: wolfgang@moersch-photochemie.de

Auskünfte und Informationen Tel.: + 49(0)2233-943137

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:
wolfgang@moersch-photochemie.de (Hersteller, Geschäftsleitung)**1.4 Notfallauskunft Tel.:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin
+49 (30) - 30686790**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis
3.10	Akute Toxizität (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318
3.45	Sensibilisierung der Haut	1	Skin Sens. 1	H317
3.5	Keimzellmutagenität	2	Muta. 2	H341
3.6	Karzogenität	2	Carc. 2	H351

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

4.1A	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	1	Aquatic Chronic 1	H410

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

Die wichtigsten schädlichen physikalisch-chemischen Wirkungen, Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Ein Verschütten und Löschwasser kann zu einer Umweltverschmutzung der Gewässer führen.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrenpiktogramme



GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:
Hydrochinon

Gefahrenhinweise

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P301+P312 Bei Verschlucken: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

ABSCHNITT3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen und mit ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe

Identifikatoren	Substanz	Einstufung	% w/w
CAS: 111-46-6 EG-Nr: 203-872-2 EG Indexnummer: 603-140-00-6	Diethylenglycol (2,2'-Oxydiethanol)	STOT RE2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-3 %
CAS: 123-31-9 EG-Nr: 204-617-8 EG Indexnummer: 604-005-00-4 REACH Reg.Nr.: 01-2119524016-51-xxxx	Hydrochinon (1,4-Dihydroxybenzol)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1, H317	10-15 %
CAS: 870-72-4 EG-Nr: 212-800-9	Natrium-(hydroxymethansulfonat)	Nicht eingestuft	1-3 %
CAS: 7647-15-6 EG-Nr: 231-599-9 REACH Reg.-Nr. 01-21-9490106-41-xxxx	Natriumbromid	Nicht eingestuft	1-3 %

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken

Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in Kapitel 11 beschrieben

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

Im Brandfall können entstehen: Schwefeldioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Weitere Information

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

6.3 Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung:

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Langfristige und wiederholte Berührung mit der Haut vermeiden, ansonsten sind bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter mit Vorsicht öffnen, Exposition vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren, starken Oxidationsmitteln und Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden bei 10 bis maximal 30°C lagern. Vor Hitze und Kälte schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510)

Lagerklasse (LGK): 12

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter Nationale Grenzwerte

Relevante DNEL von Bestandteilen

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Hydrochinon	DNEL	3,3 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer	chronisch-systemische Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umwelt-kompartiment	Expositionsdauer
Hydrochinon	PNEC	0,57mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	0,057mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	0,71 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	4,9 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwasser-sediment	kurzzeitig (einmalig)

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

Hydrochinon	PNEC	0,49 mg/kg	Wasserorganismen	Meerwasser-Sediment	kurzzeitig (einmalig)
-------------	------	------------	------------------	---------------------	-----------------------

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm Durchbruchzeit: 480 min

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	nicht wahrnehmbar
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	> 100° C
Flammpunkt	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	nicht gegeben
Explosionsgefahr	nicht gegeben
Dampfdruck bei 20° C	23 hPa
Dichte bei 20° C	1.12 g/cm ³
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Vollständig
pH-Wert bei 20° C	5.5
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	0 %
Wasser:	80%
VOC (EU):	0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel und starken Laugen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Lichteinstrahlung. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Luft-/Sauerstoffzutritt.

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte siehe ABSCHNITT 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)****Akute Toxizität:** Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Hydrochinon

Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle
oral	LD50	>375 mg/kg	Ratte	ECHA
dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen	ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung

Keimzellmutagenität

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Karzinogenität

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- Bei Verschlucken

Erbrechen, Übelkeit, Durchfall

- Bei Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenreizung

- Bei Einatmen

Nicht relevant, Lösung.

- Bei Berührung mit der Haut

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben**12.1 Toxizität**

Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
LC50	0,638 mg/l	Fisch	ECHA	96 h
EC50	0,134 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	48 h
ErC50	0,33 mg/l	Alge	ECHA	72 h

Chronische aquatische Toxizität

Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
LC50	0,061 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	21 d
EC50	0,08 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	21 d
NOEC	≥100 µg/l	Fisch	ECHA	32 d
LOEC	0,005 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	21 d

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Theoretischer Sauerstoffbedarf: 1,889 mg/mg

Theoretisches Kohlendioxid: 2,398 mg/mg

Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

12.3 Bioakkumulationspotenzial Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle

HP4	reizend – Hautreizung und Augenschädigung
HP6	akute Toxizität
HP7	karzinogen
HP11	mutagen
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

13.3 Anmerkungen

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch (Mischung mit Lith B und Entwicklung) oxidiert das Hydrochinon in Lithentwicklern unter Einfluß von Sauerstoff (in offener Schale) zu Chinon (erkennbar an dunkelroter Verfärbung) und ist damit allenfalls noch als schwach wassergefährdend einzustufen.

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------






Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON)	UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HYDROQUINONE)	UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (HYDROCHINON)	UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (HYDROCHINON)
---	---	--	--	--

14.2 Eintragung in das Beförderungspapier

UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (HYDROCHINON), 9, III, (-)	UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (HYDROCHINON), 9, III, Meeresschadstoff	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HYDROQUINONE), 9, III	UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (HYDROCHINON), 9, III	UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S. (HYDROCHINON), 9, III
---	--	--	--	--

14.3 Transportgefahrenklasse

9 	9 	9 	9 	9 
--	--	--	---	--

14.4 Verpackungsgruppe

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

	Meeresschadstoff: Ja			
--	----------------------	--	--	--

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein zusätzlichen Informationen verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften**Landtransport**

Klassifizierungscode (ADR)	M7
Sondervorschriften (ADR)	274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADR)	5L
Freigestellte Mengen (ADR)	E1
Verpackungsanweisungen (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	MP19
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	–

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG)	274, 335, 969
Begrenzte Mengen (IMDG)	5L
Freigestellte Mengen (IMDG)	E1
Verpackungsanweisungen (IMDG)	LP01, P001
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)	PP1
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	IBC03
EmS-Nr. (Brand)	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	S-F
Staukategorie (IMDG)	A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	Y964
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	30kg

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsnahme: EASY LITH A

PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	964
PCA Max. Nettomenge (IATA)	450L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	964
CAO Max. Nettomenge (IATA)	450L
Sondervorschriften (IATA)	A97, A158, A197, A215
ERG-Code (IATA)	9L

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)	M7
Sondervorschriften (ADN)	274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADN)	5L
Freigestellte Mengen (ADN)	E1
Beförderung zugelassen (ADN)	T
Ausrüstung erforderlich (ADN)	PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	M7
Sonderbestimmung (RID)	274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (RID)	5L
Freigestellte Mengen (RID)	E1
Verpackungsanweisungen (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	MP19
Beförderungskategorie (RID)	3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)	W12
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	90

ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften

115.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

REACH, Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsliste) gelistet sind

REACH, Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind.

Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)

nicht gelistet

Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)

nicht gelistet

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

nicht gelistet

VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 0 g/l

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

15.1.2. Nationale Vorschriften**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3, stark wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Kennnummer 128

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonz.	Hinweis
5.2.5	organische Stoffe	Klasse 1	≥ 25 Gew.-%	0,1 kg/h	20 mg/m ³	3)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Druckdatum 09.02.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 09.02.2025

Handelsname: EASY LITH A

Gemäß REACH, Artikel 14 (1) wurde für diesen Stoff oder Bestandteile dieser Mischung eine Stoffsi- cherheitsbeurteilung durchgeführt, wenn der Stoff in Mengen von 10 Tonnen oder mehr pro Jahr und Registrant registriert wurde.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben im vorstehenden Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante H-Sätze:

- H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
- H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H 318 Versacht schwere Augenschäden
- H 341 Kann vermutlich genetische Defekte erzeugen.
- H 351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Reglement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Haftungsausschluss

Die vorliegenden Informationen beruhen auf unserem gegenwärtigen Kenntnisstand. Dieses SDB wurde ausschließlich für dieses Produkt zusammengestellt und ist ausschließlich für dieses vorgesehen.

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**1.1 Angaben zum Produkt:**

Handelsname: SE5 LITH A
UFI: 4410-R0R6-K001-E973

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung: Fotografischer Entwickler zur
Lith-Entwicklung von SW-Papieren.

1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:

Hersteller: Moersch Photochemie
Am Heideberg 48
50354 Hürth
Tel.: + 49(0)2233-943137
Fax: + 49(0)2233-943138
E-Mail: wolfgang@moersch-photochemie.de

Auskünfte und Informationen Tel.: + 49(0)2233-943137

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:
wolfgang@moersch-photochemie.de (Hersteller, Geschäftsleitung)

1.4 Notfallauskunft Tel.: Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin
+49 (30) - 30686790

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis
3.10	Akute Toxizität (oral)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	1	Eye Dam. 1	H318
3.45	Sensibilisierung der Haut	1	Skin Sens. 1	H317
3.5	Keimzellmutagenität	2	Muta. 2	H341
3.6	Karzogenität	2	Carc. 2	H351

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

4.1A	Gewässergefährdend (akute aquatische Toxizität)	1	Aquatic Acute 1	H400
4.1C	Gewässergefährdend (chronische aquatische Toxizität)	1	Aquatic Chronic 1	H410

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Gefahrenpiktogramme



GHS05, GHS07, GHS08, GHS09

Signalwort Gefahr

Gefahrenbestimmende Komponenten zur Etikettierung:

Hydrochinon

Gefahrenhinweise

- H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
- H317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- H318 Verursacht schwere Augenschäden.
- H341 Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.
- H351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise

- P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
- P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.
- P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
- P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
- P301+P312 Bei Verschlucken: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
- P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Bewertung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PBT- noch ein vPvB-Stoff.

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.**ABSCHNITT3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen und mit ungefährlichen Beimengungen.

Inhaltsstoffe

Identifikatoren	Substanz	Einstufung	% w/w
CAS: 111-46-6 EG-Nr: 203-872-2 EG Indexnummer: 603-140-00-6	Diethylenglycol (2,2'-Oxydiethanol)	STOT RE2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-3 %
CAS: 123-31-9 EG-Nr: 204-617-8 EG Indexnummer: 604-005-00-4 REACH Reg.Nr.: 01-2119524016-51-xxxx	Hydrochinon (1,4-Dihydroxybenzol)	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Muta. 2, H341; Carc. 2, H351; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4 H302; Skin Sens. 1, H317	10-15 %
CAS: 870-72-4 EG-Nr: 212-800-9	Natrium-(hydroxymethansulfonat)	Nicht eingestuft	1-3 %
CAS: 7647-15-6 EG-Nr: 231-599-9 REACH Reg.-Nr. 01-21-9490106-41-xxxx	Natriumbromid	Nicht eingestuft	3,00 %

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 2.2 oder Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

Nach Hautkontakt

Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser ausspülen.

Nach Verschlucken

Sofort Wasser trinken lassen (maximal 2 Trinkgläser). Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Die wichtigsten bekannten Symptome und Wirkungen sind in Kapitel 11 beschrieben

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Für dieses Gemisch existieren keine Löschmittel-Einschränkungen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

Im Brandfall können entstehen: Schwefeldioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Weitere Information

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Für ausreichende Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern. Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

6.3 Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung:

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen. Den betroffenen Bereich belüften.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

7.1 Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang: Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen. Langfristige und wiederholte Berührung mit der Haut vermeiden, ansonsten sind bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Behälter mit Vorsicht öffnen, Exposition vermeiden.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Säuren, starken Oxidationsmitteln und Lebensmitteln lagern.

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden bei 10 bis maximal 30°C lagern. Vor Hitze und Kälte schützen. Vor Lichteinwirkung schützen.

Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510)

Lagerklasse (LGK): 12

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter Nationale Grenzwerte

Relevante DNEL von Bestandteilen

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Hydrochinon	DNEL	3,3 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer	chronisch-systemische Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umwelt-kompartiment	Expositionsdauer
Hydrochinon	PNEC	0,57mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	0,057mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	0,71 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	4,9 mg/kg	Wasserorganismen	Süßwasser-sediment	kurzzeitig (einmalig)
Hydrochinon	PNEC	0,49 mg/kg	Wasserorganismen	Meerwasser-Sediment	kurzzeitig (einmalig)

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm Durchbruchzeit: 480 min

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich	nicht bestimmt
Flammpunkt	nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit	nicht gegeben
Explosionsgefahr	nicht gegeben
Dampfdruck bei 20° C	23 hPa
Dichte bei 20° C	1.12 g/cm ³
Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Vollständig
pH-Wert bei 20° C	5.5
Lösemittelgehalt	
Organische Lösemittel:	0 %
Wasser:	80%
VOC (EU):	0 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1 Reaktivität**

Keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Heftige Reaktion mit: Oxidationsmittel und starken Laugen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Direkte Lichteinstrahlung. UV-Einstrahlung/Sonnenlicht. Luft-/Sauerstoffzutritt.

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

10.5 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Verbrennungsprodukte siehe ABSCHNITT 5.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akute Toxizität: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Hydrochinon

Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle
oral	LD50	>375 mg/kg	Ratte	ECHA
dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen	ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Ist nicht als hautätzend/-reizend einzustufen.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung

Keimzellmutagenität

Kann vermutlich genetische Defekte verursachen.

Karzinogenität

Kann vermutlich Krebs erzeugen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

- Bei Verschlucken

Erbrechen, Übelkeit, Durchfall

- Bei Kontakt mit den Augen

Verursacht schwere Augenreizung

- Bei Einatmen

Nicht relevant, Lösung.

- Bei Berührung mit der Haut

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

- Sonstige Angaben

keine

ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität

Akute aquatische Toxizität:

Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
LC50	0,638 mg/l	Fisch	ECHA	96 h
EC50	0,134 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	48 h
ErC50	0,33 mg/l	Alge	ECHA	72 h

Chronische aquatische Toxizität

Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
LC50	0,061 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	21 d
EC50	0,08 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	21 d
NOEC	≥100 µg/l	Fisch	ECHA	32 d
LOEC	0,005 mg/l	Wirbellose Wasserlebewesen	ECHA	21 d

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Theoretischer Sauerstoffbedarf: 1,889 mg/mg

Theoretisches Kohlendioxid: 2,398 mg/mg

Der Stoff ist leicht biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

12.4 Mobilität im Boden Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung Es sind keine Daten verfügbar.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle

HP4	reizend – Hautreizung und Augenschädigung
HP6	akute Toxizität
HP7	karzinogen
HP11	mutagen
HP13	sensibilisierend
HP14	ökotoxisch

13.3 Anmerkungen

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

Bei bestimmungsgemäßen Gebrauch (Mischung mit Lith B und Entwicklung) oxidiert das Hydrochinon in Lithentwicklern unter Einfluß von Sauerstoff (in offener Schale) zu Chinon (erkennbar an dunkelroter Verfärbung) und ist damit allenfalls noch als schwach wassergefährdend einzustufen.

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
---------	---------	---------	---------	---------

Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON)	UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HYDROQUINONE)	UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON)	UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON)
---	---	--	---	---

14.2 Eintragung in das Beförderungspapier

UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON), 9, III, (-)	UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON), 9, III, Meeresschadstoff	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (HYDROQUINONE), 9, III	UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON), 9, III	UN 3082 UMWELT-GEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.O.S.. (HYDROCHINON), 9, III
--	---	--	---	---

14.3 Transportgefahrenklasse

9 	9 	9 	9 	9
-------	-------	-------	-------	-------

14.4 Verpackungsgruppe

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5 Umweltgefahren

Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja Meeresschadstoff: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja	Umweltgefährlich: Ja
----------------------	--	----------------------	----------------------	----------------------

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

--	--	--	--	--

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein zusätzlichen Informationen verfügbar

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Landtransport

Klassifizierungscode (ADR)	M7
Sondervorschriften (ADR)	274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADR)	5L
Freigestellte Mengen (ADR)	E1
Verpackungsanweisungen (ADR)	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (ADR)	PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR)	MP19
Tunnelbeschränkungscode (ADR)	–

Seeschifftransport

Sonderbestimmung (IMDG)	274, 335, 969
Begrenzte Mengen (IMDG)	5L
Freigestellte Mengen (IMDG)	E1
Verpackungsanweisungen (IMDG)	LP01, P001
Sondervorschriften für die Verpackung (IMDG)	PP1
IBC-Verpackungsanweisungen (IMDG)	IBC03
EmS-Nr. (Brand)	F-A
EmS-Nr. (Unbeabsichtigte Freisetzung)	S-F
Staukategorie (IMDG)	A

Lufttransport

PCA freigestellte Mengen (IATA)	E1
PCA begrenzte Mengen (IATA)	Y964
PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA)	30kg
PCA Verpackungsvorschriften (IATA)	964

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

PCA Max. Nettomenge (IATA)	450L
CAO Verpackungsvorschriften (IATA)	964
CAO Max. Nettomenge (IATA)	450L
Sondervorschriften (IATA)	A97, A158, A197, A215
ERG-Code (IATA)	9L

Binnenschifftransport

Klassifizierungscode (ADN)	M7
Sondervorschriften (ADN)	274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (ADN)	5L
Freigestellte Mengen (ADN)	E1
Beförderung zugelassen (ADN)	T
Ausrüstung erforderlich (ADN)	PP
Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN)	0

Bahntransport

Klassifizierungscode (RID)	M7
Sonderbestimmung (RID)	274, 335, 375, 601
Begrenzte Mengen (RID)	5L
Freigestellte Mengen (RID)	E1
Verpackungsanweisungen (RID)	P001, IBC03, LP01, R001
Sondervorschriften für die Verpackung (RID)	PP1
Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID)	MP19
Beförderungskategorie (RID)	3
Besondere Beförderungsbestimmungen - Pakete (RID)	W12
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID)	90

ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

REACH, Anhang XVII (Beschränkungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XVII (Beschränkungsliste) gelistet sind

REACH, Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind.

Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)

nicht gelistet

Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)

nicht gelistet

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

nicht gelistet

VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 0 g/l

Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

15.1.2. Nationale Vorschriften**Nationale Vorschriften (Deutschland)**

Wassergefährdungsklasse:

WGK 3, stark wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Kennnummer 128

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

Nummer	Stoffgruppe	Klasse	Konz.	Massenstrom	Massenkonz.	Hinweis
5.2.5	organische Stoffe	Klasse 1	≥ 25 Gew.-%	0,1 kg/h	20 mg/m ³	3)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Gemäß REACH, Artikel 14 (1) wurde für diesen Stoff oder Bestandteile dieser Mischung eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt, wenn der Stoff in Mengen von 10 Tonnen oder mehr pro Jahr und Registrant registriert wurde.

Druckdatum 04.01.2025

Versionsnummer 3

überarbeitet am 04.01.2025

Handelsname: SE5 LITH A

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben im vorstehenden Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante H-Sätze:

- H 302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken
- H 312 Gesundheitsschädlich bei Hautkontakt
- H 317 Kann allergische Hautreaktionen verursachen
- H 318 Versacht schwere Augenschäden
- H 341 Kann vermutlich genetische Defekte erzeugen.
- H 351 Kann vermutlich Krebs erzeugen.
- H 412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Abkürzungen und Akronyme

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

RID: Règlement internationale concernent le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)

MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2 Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens**1.1 Angaben zum Produkt:**Handelsname: SE5 LITH B
UFI: 1710-80EK-V00H-3MT5**1.2 Verwendung der Zubereitung:** Fotografischer Entwickler zur
Entwicklung von SW-Papieren.**1.3 Angaben zum Hersteller/Lieferanten:**Hersteller: Moersch Photochemie
Am Heideberg 48
50354 Hürth
Tel.: + 49(0)2233-943137
Fax: + 49(0)2233-943138
E-Mail: wolfgang@moersch-photochemie.de

Auskünfte und Informationen Tel.: + 49(0)2233-943137

E-Mail-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist:
wolfgang@moersch-photochemie.de (Hersteller, Geschäftsleitung)**1.4 Notfallauskunft Tel.:** Beratungsstelle für Vergiftungserscheinung in Berlin
+49 (30) - 30686790**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren****2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Abschnitt	Gefahrenklasse	Kategorie	Gefahrenklasse und Kategorie	Gefahrenhinweis
3.2	Ätz-/Reizwirkung auf die Haut	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	Schwere Augenschädigung/Augenreizung	2	Eye Irrit. 2	H319

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Gemisch ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

Gefahrenpiktogramm



GHS07

Signalwort Achtung

Gefahrenhinweise

H315 Verursacht Hautreizungen

H319 Verursacht schwere Augenreizung

Sicherheitshinweise

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.

Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Vorschriften.

2.3 Sonstige Gefahren

Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung

Nach den Ergebnissen seiner Bewertung ist dieser Stoff weder ein PTB- noch ein vPvB-Stoff

Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen und mit ungefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe

CAS: 584-08-7 EINECS: 209-529-3 Reg.nr.: 01-2119532646-36	Kaliumcarbonat Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	35-40%
---	---	--------

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

Allgemeine Hinweise**Nach Hautkontakt**

Kontaminierte Kleidung ausziehen. Haut abwaschen.

Nach Augenkontakt

Mit reichlich Wasser ausspülen. Augenarzt hinzuziehen.

Nach Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Bei Unwohlsein Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Übelkeit, Reizung, Erbrechen

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Keine

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt selbst ist nicht brennbar.

Im Brandfall können entstehen: Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

5.4 Weitere Information

Löschwasser nicht ins Oberflächenwasser oder Grundwassersystem gelangen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Kontakt mit Augen, Haut und Kleidung vermeiden. Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Entsorgung: siehe Abschnitt 13

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zur sicheren Handhabung:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Hinweise zur allgemeinen Hygiene am Arbeitsplatz

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

Keine besonderen Anforderungen.

Weitere Angaben zu den Lagerungsbedingungen:

In gut verschlossenen Gebinden bei 10 bis 30°C lagern. Vor Hitze und Kälte schützen. Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

Nationale Grenzwerte

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Keine Information verfügbar.

Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte

Relevante DNEL von Bestandteilen

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Schutzziel, Expositionsweg	Verwendung in	Expositionsdauer
Kaliumcarbonat	DNEL	9 mg/kg KG/Tag	Mensch, dermal	Arbeitnehmer	chronisch-systemische Wirkungen

Relevante PNEC von Bestandteilen

Stoffname	Endpunkt	Schwellenwert	Organismus	Umwelt-kompartiment	Expositionsdauer
Kaliumcarbonat	PNEC	1,7 mg/l	Wasserorganismen	Süßwasser	kurzzeitig (einmalig)
Kaliumcarbonat	PNEC	0,17 mg/l	Wasserorganismen	Meerwasser	kurzzeitig (einmalig)

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

Kaliumcarbonat	PNEC	100 mg/l	Wasserorganismen	Kläranlage (STP)	kurzzeitig (einmalig)
----------------	------	----------	------------------	------------------	-----------------------

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individuelle Schutzmassnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille verwenden

Handschutz

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh.

Material: Nitrilkautschuk

Minimale Schichtdicke: 0,11 mm Durchbruchzeit: 480 min

ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

-Allgemeine Angaben Form: Farbe: Geruch:	flüssig gelblich nicht wahrnehmbar
-Zustandsänderung Schmelzpunkt/Schmelzbereich Siedepunkt/Siedebereich	Nicht bestimmt Nicht bestimmt
-Flammpunkt	Nicht anwendbar
-Selbstentzündlichkeit	Nicht gegeben
-Explosionsgefahr	Nicht gegeben
-Dampfdruck bei 20° C	23 hPa
-Dichte bei 20° C	1.40 g/cm ³
-Löslichkeit in/Mischbarkeit mit Wasser	Vollständig
-pH-Wert bei 20° C	12.9
-Lösemittelgehalt Organische Lösemittel: Wasser: VOC (EU):	0 % >60 % 2,2 %

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Diese Mischung ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Starke Säuren

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es sind keine speziell zu vermeidenden Bedingungen bekannt.

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Im Brandfall: siehe Kapitel 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität: Ist nicht als akut toxisch einzustufen

Expositionsweg	Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle
oral	LD50	>2000 mg/kg	Ratte	ECHA
dermal	LD50	>2000 mg/kg	Kaninchen	ECHA

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/Augenreizung

Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege oder der Haut

Ist nicht als Inhalations- oder Hautallergen einzustufen.

Keimzellmutagenität

Ist nicht als Keimzellmutagen einzustufen.

Karzinogenität

Ist nicht als karzinogen einzustufen.

Reproduktionstoxizität

Ist nicht als reproduktionstoxisch einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (einmalige Exposition) einzustufen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Ist nicht als spezifisch zielorgantoxisch (wiederholte Exposition) einzustufen.

Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften

- Bei Verschlucken

Es sind keine Daten verfügbar.

- Bei Kontakt mit den Augen

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

verursacht schwere Augenreizung

- Bei Einatmen

Keine Reizwirkung (Lösung)

- Bei Berührung mit der Haut

Verursacht Hautreizungen.

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften

Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

11.3 Angaben über sonstige Gefahren

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor.

ABSCHNITT 12: Umweltspezifische Angaben

12.1 Toxizität: Ist nicht als gewässergefährdend einzustufen.

Endpunkt	Wert	Spezies	Quelle	Expositionsdauer
LC50	68 mg/l	fish	ECHA	96 h
EC50	200 mg/l	aquatic invertebrates	ECHA	48 h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Theoretischer Sauerstoffbedarf: -0,1158 mg/mg

Theoretisches Kohlendioxid: 0,3184 mg/mg

12.3 Bioakkumulationspotenzial: Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung: Diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften Enthält keinen endokrinen Disruptor (ED) in einer Konzentration von $\geq 0,1\%$.

12.7 Andere schädliche Wirkungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

Entsorgung zuführen.

Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

13.2 Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

Gefahrenrelevante Eigenschaften der Abfälle

HP 4 reizend - Hautreizung und Augenschädigung

13.3 Anmerkungen

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen. Nicht kontaminierte und restentleerte Verpackungen können einer Wiederverwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN-Nummer**

unterliegt nicht den Transportvorschriften

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung nicht zugeordnet

14.3 Transportgefahrenklassen nicht zugeordnet

14.4 Verpackungsgruppe nicht zugeordnet

14.5 Umweltgefahren nicht umweltgefährdend gemäß den
Gefahrgutvorschriften

14.06 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Es liegen keine zusätzlichen Angaben vor

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.

14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen
(ADR/RID/ADN) - Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des ADR, RID und ADN.

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG) -
Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften des IMDG.

Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR) - Zusätzliche Angaben

Unterliegt nicht den Vorschriften der ICAO-IATA.

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

ABSCHNITT 15: Angaben zu Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU) Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII**

nicht gelistet

Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV)/SVHC – Kandidatenliste

nicht gelistet

Seveso Richtlinie

nicht zugeordnet

Decopaint-Richtlinie

VOC.Gehalt 0 %

Richtlinie über Industriemissionen (IE-Richtlinie)

VOC.Gehalt 0 %

Verordnung über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)

nicht gelistet

Verordnung über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen (ODS)

nicht gelistet

Verordnung über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien (PIC)

nicht gelistet

Verordnung über persistente organische Schadstoffe (POP)

nicht gelistet

Nationale Vorschriften (Deutschland)

Wassergefährdungsklasse:

WGK 1, schwach wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)

nicht anwendbar

Sonstige Angaben

keine

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Gemäß REACH, Artikel 14 (1) wurde für diesen Stoff oder Bestandteile dieser Mischung eine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt, wenn der Stoff in Mengen von 10 Tonnen oder mehr pro Jahr und Registrant registriert wurde.

Druckdatum 20.12.2024

Versionsnummer 3

überarbeitet am 20.12.2024

Handelsname: SE5 LITH B

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben im vorstehenden Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Relevante H-Sätze:

H315 Verursacht Hautreizungen
H319 Verursacht schwere Augenreizung

Abkürzungen und Akronyme

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement internationale concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international Transport of Dangerous Goods by Rail)
MDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2 Aquatic Chronic 2