

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname : H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Produktnummer : 00000000050735230

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des : Sprühen
Stoffs/des Gemisches Härter

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:
BASF Coatings France SAS
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André Pommery
60480 Breuil-Le-Sec
France

Kontaktadresse:
BASF Schweiz AG
Klybeckstrasse 141
4057 Basel
Switzerland

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Telefon: +41 44 7819-382
E-Mailadresse: PS-BCSCHWEIZ@basf.com

1.4 Notrufnummer

Tox Info Suisse (STIZ): Tel. 145
International emergency number:
+49 180 2273-112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 3 H226: Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 H315: Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 H318: Verursacht schwere Augenschäden.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
einmalige Exposition, Kategorie 3,
Atmungssystem

H335: Kann die Atemwege reizen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
einmalige Exposition, Kategorie 3,
Zentralnervensystem

H336: Kann Schläfrigkeit und Benommenheit
verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität -
wiederholte Exposition, Kategorie 2

H373: Kann die Organe schädigen bei längerer
oder wiederholter Exposition.

Langfristig (chronisch)
gewässergefährdend, Kategorie 3

H412: Schädlich für Wasserorganismen, mit
langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Gefahrenhinweise : H226 Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H318 Verursacht schwere Augenschäden.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise : **Prävention:**
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

P260 Nebel oder Dampf nicht einatmen.

P264 Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/
Augenschutz/ Gesichtsschutz/ Gehörschutz
tragen.

Reaktion:

P305 + P351 + P338 + P310 BEI KONTAKT MIT DEN
AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit
Wasser spülen. Eventuell vorhandene
Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.
Weiter spülen. Sofort
GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen.

P370 + P378 Bei Brand: Trockensand, Löschpulver oder
alkoholbeständigen Schaum zum Löschen
verwenden.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Xylol

1-Methoxy-2-propanol

Isobutanol

n-Butanol

Zusätzliche Kennzeichnung

EUH208 Enthält 2,2'-Iminodi(ethylamin), Amine, Polyethylenpoly-,
Triethylentetraminfraktion.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

EUH208 Enthält 2,2'-Iminodiethylamin, Amine, Polyethylenpoly-,
Triethylentetraminfraktion.

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/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.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Sofern zutreffend werden in diesem Abschnitt Angaben über sonstige Gefahren gemacht, die keine Einstufung bewirken, aber zu den insgesamt von dem Stoff oder Gemisch ausgehenden Gefahren beitragen können.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Chemische Charakterisierung : Polyamid
organisches Lösemittel

Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Xylol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315	>= 25 - < 50

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

		Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT RE 2; H373 (Niere, Leber, Zentralnervensystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0032, 01-2119457435-35-	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Zentralnervensystem)	>= 10 - < 12,5

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

	0036, 01- 2119457435-35- 0033		
Isobutanol	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609- 23-0011	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT SE 3; H336 (Zentralnervensys- tem)	>= 7 - < 10
Ethylbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	>= 3 - < 5

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
 Stahlfässer**

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

		(Auditorisches System) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
n-Butanol	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38-0006	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) STOT SE 3; H336 (Zentralnervensystem)	>= 3 - < 5

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735-230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119486773-24-0013, 01-2119486773-24-0009	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Zentralnervensystem) STOT SE 3; H335 (Atmungssystem) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2 - < 2,5
2,2'-Iminodi(ethylamin)	111-40-0 203-865-4 612-058-00-X	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B;	>= 0,2 - < 0,3

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

		H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 STOT SE 3; H335 (Atmungssystem)	
		Schätzwert Akuter Toxizität	
		Akute orale Toxizität: 1.553 mg/kg	
		Akute dermale Toxizität: 1.045 mg/kg	

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Amine, Polyethylenpoly-, Triethylentetraminfraktion	112-24-3	Acute Tox. 4; H302	>= 0,1 - < 0,2
	292-588-2	Acute Tox. 4; H312	
	01-2119487919-13	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Helfer auf Selbstschutz achten.
Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

in stabiler Seitenlage.

Verunreinigte Kleidung sofort entfernen.

In allen Zweifelsfällen oder bei bleibenden Symptomen
ärztlichen Rat einholen.

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.

Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund
einflößen.

Nach Einatmen : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Bei Einatmen, betroffene Person an die frische Luft
bringen.

Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand
künstliche Beatmung einleiten.

Nach Hautkontakt : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Besmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

KEINE Lösungsmittel oder Verdüner gebrauchen.

Nach Augenkontakt : Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Sofort Arzt hinzuziehen.

Vorhandene Kontaktlinsen, wenn möglich, entfernen.

Nach Verschlucken : Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

KEIN Erbrechen herbeiführen.

Mund ausspülen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome : Wichtige bzw. weitere wichtige bekannte Symptome und Wirkungen sind in der GHS-Kennzeichnung des

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Produktes (s. Abschnitt 2) und in Abschnitt 11
(Toxikologische Angaben) beschrieben.

Risiken : Verursacht Hautreizungen.
Verursacht schwere Augenschäden.
Kann die Atemwege reizen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
Kann die Organe schädigen bei längerer oder
wiederholter Exposition.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung : Kein spezifisches Antidot bekannt.
Symptomatische Behandlung.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel : Wassersprühstrahl
Löschpulver
Alkoholbeständiger Schaum
Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Im Brandfall bildet sich dichter, schwarzer Rauch, der gefährliche Zersetzungsprodukte enthält (siehe Abschnitt 10).

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere : Ggf. Atemschutzgerät erforderlich.
Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung

Weitere Information : Im Brandfall Tanks durch Wasserbesprühung kühlen.

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser
müssen entsprechend den örtlichen behördlichen
Vorschriften entsorgt werden.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf
nicht in die Kanalisation gelangen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene : Dämpfe nicht einatmen.
Vorsichtsmaßnahmen

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Von Zündquellen fernhalten.

Hinweise zum Umgang mit dem Produkt sind den
Abschnitten 7 und 8 dieses Sicherheitsdatenblatts zu
entnehmen.

Für nicht für Notfälle geschultes Personal:

Für Einsatzkräfte:

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in
geschlossenen Räumen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahme : Unkontrollierten Ablass des Produkts in die Umwelt
n verhindern.

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der
Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

setzen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Für angemessene Lüftung sorgen.

Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben (siehe Abschnitt 13).

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Gesetzliche Schutz- und Sicherheitsvorschriften befolgen.

Wenn sich Personen, unabhängig, ob sie selbst spritzlackieren oder nicht, während des Lackierens innerhalb der Spritzkabine befinden, ist mit Einwirkung von Aerosolen und Lösemitteldämpfen zu rechnen. Unter solchen Bedingungen sollte Atemschutz getragen werden, bis die Lösemittel-Dampfkonzentration unter den Luftgrenzwert gefallen ist.

Der Arbeitsplatz sollte mit Not- und Augendusche ausgerüstet sein.

Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Das Material kann sich elektrostatisch aufladen: beim Umfüllen ausschließlich geerdete Leitungen benutzen und Behälter erden. Das Tragen antistatischer Kleidung inklusive Schuhwerk wird empfohlen. Die einschlägigen Maßnahmen des Brandschutzes sind zu beachten. Explosionsgeschützte Ausrüstung verwenden. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

Hygienemaßnahmen : Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Weitere Angaben zu : Vor Hitze schützen. Direkte Sonneneinstrahlung

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Lagerbedingungen

vermeiden. Geöffnete Behälter sorgfältig verschliessen und aufrecht lagern, um Produktaustritt zu vermeiden. Rauchen verboten. Unbefugten Personen ist der Zutritt untersagt. Stets in Behältern aufbewahren, die dem Originalgebinde entsprechen. Hinweise auf dem Etikett beachten. Frostgeschützt lagern. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise

: Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

Empfohlene Lagerungstemperatur

: 5,00 - 35,00 °C

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Verpackungsmaterial : Geeignetes Material: verzinnter Kohlenstoffstahl (Zinn - Weißblech), Kohlenstoffstahl (Eisen), Edelstahl 1.4301 (V2), Polypropylen, Polyethylenterephthalat (PET), Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Polyethylen hoher Dichte (HDPE), Einbrennlack C222A/C221A, Standardinnenlack, Einbrennlack Vitalure 745, Einbrennlack Valspar HXR008F red, Einbrennlack KNS L-5X, Einbrennlack EHD0022, Einbrennlack 79/14/3 (Müller/CH), Einbrennlack R 78433, Einbrennlack RDL 50

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Weitere Informationen können dem Technischen Merkblatt entnommen werden.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art)	Zu überwachende	Grundlage
---------------	---------	---------------	-----------------	-----------

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

		der Exposition)	Parameter	
Xylol	1330-20-7	MAK-Wert	50 ppm 220 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten			
		KZGW	100 ppm 440 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für			

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

	Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten			
		TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	MAK-Wert	100 ppm 360 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW	200 ppm	CH SUVA

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

			720 mg/m ³	
	Weitere Information: Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
2-Methyl-1-propanol	78-83-1	MAK-Wert	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur			

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

	Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		KZGW	50 ppm 150 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
Ethylbenzol	100-41-4	MAK-Wert	50 ppm 220 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: lärmverstärkende Ototoxizität, Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und			

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

	Gesundheit			
		KZGW	50 ppm 220 mg/m3	CH SUVA
	Weitere Information: lärmverstärkende Ototoxizität, Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit			
		TWA	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
		STEL	200 ppm 884 mg/m3	2000/39/EC
	Weitere Information: Zeigt die Möglichkeit an, dass größere Mengen			

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

	des Stoffs durch die Haut aufgenommen werden, Indikativ			
Butan-1-ol	71-36-3	KZGW	100 ppm 310 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
		MAK-Wert	100 ppm 310 mg/m ³	CH SUVA
	Weitere Information: Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit, Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten, Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.			
2,2'-	111-40-0	MAK-Wert	1 ppm	CH SUVA

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Iminodiethylamin		4 mg/m ³
<p>Weitere Information: Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege., Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit</p>		

Biologischer Arbeitsplatzgrenzwert

Stoffname	CAS-Nr.	Zu überwachende Parameter	Probennahmezeitpunkt	Grundlage
Xylol	1330-20-7	Methylhippursäuren: 2 g/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
1-Methoxy-2-propanol	107-98-2	1-Methoxypropanol-2: 221.9 µmol/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735 230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

		1-Methoxypropanol-2: 20 mg/l (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
Ethylbenzol	100-41-4	Mandelsäure plus Phenylglyoxylsäure: 600 mg/g Kreatinin (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
Butan-1-ol	71-36-3	n-Butanol: 10 mg/g Kreatinin (Urin)	Expositionsende, bzw. Schichtende	CH BAT
		n-Butanol: 2 mg/g Kreatinin (Urin)	Vor nachfolgender Schicht bzw. 16h nach Schichtende	CH BAT

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für angemessene Lüftung sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

Augen-/Gesichtsschutz : Dicht schließende Schutzbrille (Korbbrille) (z.B. EN 166)

Bei Gefahr von Augenkontakt erforderlich.

Handschutz

Anmerkungen : Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN ISO 374-1 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh: z. B. Nitril-Handschuhe - Materialstärke: 0,35 mm Bezüglich der Angaben zur Durchdringungszeit wenden Sie sich bitte an den Handschuhhersteller. Die Angaben basieren auf Informationen von Handschuhherstellern, Rohstoffherstellern oder Literaturangaben zu den im Produkt enthaltenen Inhaltsstoffen. Die arbeitsplatzspezifische Eignung sollte mit den Schutzhandschuhherstellern abgeklärt werden.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Angaben bezüglich Durchdringungseigenschaften des Handschuhs beim Handschuhhersteller erfragen. Handschuhe müssen entfernt und ersetzt werden, wenn sie Anzeichen von Abnutzung oder Chemikaliendurchbruch aufweisen. Vorbeugender Hautschutz Geeignete Materialien bei kurzzeitigem Kontakt (empfohlen: Mindestens Schutzindex 2, entsprechend > 30 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1) Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1): Geeignete Materialien als Spritzschutz (empfohlen: Mindestens Schutzindex 1, entsprechend > 10 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1)

Haut- und Körperschutz : Chemikalienbeständigen Einweganzug tragen

Antistatische und flammhemmende Kleidung aus Naturfaser und/oder hitzebeständiger Synthetikfaser tragen.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Atemschutz : Geeignetes Atemschutzgerät:
Halbmaske mit Kombinationsfilter A1P2
Bei Konzentrationen über den AGW-Werten ist ein
entsprechendes, geprüftes Atemschutzgerät zu tragen.
Bei Exposition durch Sprühnebel oder Aerosol
geeignetes Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen.

Schutzmaßnahmen : Dampf/Aerosol nicht einatmen.
Augenduschen und Notbrausen müssen leicht
erreichbar sein.
Falls dies nicht ausreicht, um die
Arbeitsplatzkonzentration unter den
arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten zu halten, muss ein
für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät
getragen werden.
Berührung mit der Haut, Augen, Kleidung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand : flüssig

Farbe : braun

Geruch : nach Amin

Schmelzpunkt/
Schmelzbereich : nicht bestimmt

: > 110,00 °C

Untere Explosionsgrenze /
Untere
Entzündbarkeitsgrenze : > 35,0 g/m³

Flammpunkt : > 23 °C
Methode: ISO 3679

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 00000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Zündtemperatur : > 200 °C

Zersetzungstemperatur : Keine Zersetzung, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

pH-Wert : Stoff / Gemisch nicht-polar / aprotisch

Viskosität
Viskosität, dynamisch : Keine Daten verfügbar

Viskosität, kinematisch : 84,6 mm²/s (23 °C)
24,900 mm²/s (40 °C)

Auslaufzeit : > 63 s
Querschnitt: 4 mm

Löslichkeit(en)
Wasserlöslichkeit : nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-
Octanol/Wasser : nicht anwendbar für Mischungen

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Metallkorrosionsrate : Nicht korrosiv gegenüber Metallen.

Verdampfungsgeschwindigkeit : nicht bestimmt

Mischbarkeit mit Wasser : nicht mischbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

10.2 Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Dämpfe können mit Luft ein zündfähiges Gemisch bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.
Vor Frost schützen.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Hitze, Flammen und Funken.

Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Von Oxidationsmitteln, stark sauren oder alkalischen Substanzen fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Akute Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0 16.04.2025 000000000050735 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024
230

Methode: Rechenmethode

Akute inhalative Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 20 mg/l
Expositionszeit: 4 h

Testatmosphäre: Dampf

Methode: Rechenmethode

Akute dermale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: > 2.000 mg/kg

Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 1.553 mg/kg

Akute dermale Toxizität : LD50 (Kaninchen): 1.045 mg/kg

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung durch Hautkontakt

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung durch Einatmen

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Keimzell-Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Kann die Atemwege reizen.
Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Aspirationstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten verfügbar

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Inhaltsstoffe:

Xylol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,12 - 3,20 (25 °C)

Octanol/Wasser

GLP: nein

Anmerkungen: Angaben stammen aus
Nachschlagewerken und der Literatur.

1-Methoxy-2-propanol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -0,43 (25 °C)

Octanol/Wasser

GLP: nein

Anmerkungen: Angaben stammen aus
Nachschlagewerken und der Literatur.

Isobutanol:

Verteilungskoeffizient: n- : Pow: 10 (25 °C)

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Octanol/Wasser

log Pow: 1 (25 °C)

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

GLP: ja

Ethylbenzol:

Verteilungskoeffizient: n- : Pow: 4.170 (20 °C)

Octanol/Wasser

log Pow: 3,6 (20 °C)

pH-Wert: 7,8

GLP: ja

n-Butanol:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 1 (25 °C)

Octanol/Wasser

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 117

GLP: ja

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Lösungsmittelnaphtha (Erdöl), leichte, aromatische; Naphtha, niedrigsiedend, nicht spezifiziert:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: 3,17
Octanol/Wasser
GLP: nein

2,2'-Iminodi(ethylamin):

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -1,58 (20 °C)
Octanol/Wasser
pH-Wert: > 12

Amine, Polyethylenpoly-, Triethyltetraminfraktion:

Verteilungskoeffizient: n- : log Pow: -2,08 (20 °C)
Octanol/Wasser
GLP: nein

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/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

Produkt:

Bewertung : Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

12.7 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Nicht in die
Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen
lassen.

Die nationalen und lokalen gesetzlichen Vorschriften
sind zu beachten.

Verunreinigte
Verpackungen : Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind im Sinne
der Richtlinie 2008/98/EG zu entsorgen.

Nicht ordnungsgemäß entleerte Gebinde sind wie das
ungebrauchte Produkt zu entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr. : 08 01 11, Farb- und Lackabfälle, die organische

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

ADN : UN 1866

ADR : UN 1866

RID : UN 1866

IMDG : UN 1866

IATA : UN 1866

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : HARZLÖSUNG

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version 4.0 Überarbeitet am: 16.04.2025 SDB-Nummer: 000000000050735
230 Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

ADR : HARZLÖSUNG

RID : HARZLÖSUNG

IMDG : HARZLÖSUNG

IATA : HARZLÖSUNG

14.3 Transportgefahrenklassen

	Klasse	Nebengefahren
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

14.4 Verpackungsgruppe

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

ADN

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30
Gefahrzettel : 3

ADR

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr : 30
Gefahrzettel : 3
Tunnelbeschränkungscode : (D/E)

RID

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0 16.04.2025 000000000050735 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024
230

Verpackungsgruppe : III
Klassifizierungscode : F1
Nummer zur
Kennzeichnung der Gefahr : 30
Gefahrzettel : 3

IMDG

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : 3
EmS Kode : F-E, S-E

IATA (Fracht)

Verpackungsanweisung : 366
(Frachtflugzeug)
Verpackungsanweisung : Y344
(LQ)

**H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer**

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0 16.04.2025 000000000050735 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024
230

Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung : 355
(Passagierflugzeug)
Verpackungsanweisung : Y344
(LQ)
Verpackungsgruppe : III
Gefahrzettel : Flammable liquid

14.5 Umweltgefahren

ADN

Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinstufung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinstufungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Chemikalien-Risikoreduktions- : Die Beschränkungsbedingungen für folgende
Verordnung (ChemRRV, SR 814.81) Anhänge sollten berücksichtigt werden:

Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Xylol: Anhang 1.11 Gefährliche flüssige Stoffe

2-Methoxypropanol-1: Anhang 1.10
Krebserzeugende, erbgutverändernde und
fortpflanzungsgefährdende Stoffe

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage
kommenden besonders besorgniserregenden
Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

Verordnung über den Schutz vor Störfällen
Mengenschwelle gemäß Störfallverordnung (StfV
814.012) : 20.000 kg

Gewässerschutzverordnung (GSchV 814.201)
Wassergefährdungsklasse : Klasse A

Anmerkungen: Selbsteinstufung

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 55,31 %

Verordnung über die Lenkungsabgabe auf flüchtige organische Verbindungen (VOCV)

Gehalt flüchtiger organischer Verbindungen (VOC): 55,31 %

Sonstige Vorschriften:

Artikel 13 Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52): Schwangere Frauen und stillende Mütter dürfen bei ihrer Arbeit nur dann mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) in Kontakt kommen, wenn aufgrund einer Risikobeurteilung gemäss Art. 63 ArGV 1 (SR 822.111) feststeht, dass keine konkrete gesundheitliche Belastung für

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	00000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Mutter und Kind vorliegt oder diese durch geeignete Schutzmassnahmen ausgeschlossen werden kann.

Artikel 4 Absatz 4 der Jugendarbeitsschutzverordnung (SR 822.115) und Artikel 1 lit. f der Verordnung des WBF über gefährliche Arbeiten für Jugendliche (SR 822.115.2): Jugendliche in der beruflichen Grundbildung dürfen nur mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten, wenn dies in der jeweiligen Bildungsverordnung zur Erreichung ihres Ausbildungszieles vorgesehen ist, die Voraussetzungen des Bildungsplans erfüllt sind und die geltenden Altersbeschränkungen eingehalten werden. Jugendliche, die keine berufliche Grundbildung absolvieren, dürfen nicht mit diesem Produkt (diesem Stoff / dieser Zubereitung) arbeiten. Als Jugendliche gelten Arbeitnehmer beider Geschlechter bis zum vollendeten 18. Altersjahr.

Angaben zur DecoPaint Richtlinie 2004/42/EG:

Unterkategorie gemäß Anhang IIB:

entfällt

Grenzwert für den VOC-Höchstgehalt gemäß Anhang IIB:

entfällt

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für das Gemisch wurde eine Bewertung zur sicheren Verwendung durchgeführt, das Ergebnis ist in Abschnitt 7 und 8 des SDB dokumentiert

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext anderer Abkürzungen

2000/39/EC	:	Richtlinie 2000/39/EG der Kommission zur Festlegung einer ersten Liste von Arbeitsplatz-Richtgrenzwerten
CH BAT	:	Schweiz. SUVA Liste der Biologischen Arbeitsstofftoleranzwerte (BAT-Werte).
CH SUVA	:	Schweiz. Grenzwerte am Arbeitsplatz
2000/39/EC / TWA	:	Grenzwerte - 8 Stunden
2000/39/EC / STEL	:	Kurzzeitgrenzwerte
CH SUVA / MAK-Wert	:	Maximale Arbeitsplatzkonzentrationswert
CH SUVA / KZGW	:	Kurzzeitgrenzwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO -

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr.
1907/2006, geändert durch die
Verordnung (EU) 2020/878 der
Kommission



We create chemistry

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L Stahlfässer

Version	Überarbeitet am:	SDB-Nummer:	Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0	16.04.2025	000000000050735 230	Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024

Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; UNRTDG - Empfehlungen der Vereinten Nationen über den Transport gefährlicher Güter; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Sonstige Angaben : Bei Mehrkomponentensystemen Sicherheitsdatenblätter aller Komponenten beachten.
Nur für den berufsmäßigen Verwender.

Einstufung des Gemisches:

Flam. Liq. 3 H226

Einstufungsverfahren:

Basierend auf Produktdaten oder
Beurteilung

H 2A23 ProtectCURE Epoxy 1L 1L
Stahlfässer

Version Überarbeitet am: SDB-Nummer: Datum der letzten Ausgabe: 05.04.2025
4.0 16.04.2025 000000000050735 Datum der ersten Ausgabe: 02.05.2024
230

Skin Irrit. 2	H315	Rechenmethode
Eye Dam. 1	H318	Rechenmethode
STOT SE 3	H335	Rechenmethode
STOT SE 3	H336	Rechenmethode
STOT RE 2	H373	Rechenmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Rechenmethode

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

CH / DE