

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname:
Hassofix

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

Verwendung: Lösemittelhaltiger Fugendichtstoff für Dehnungs- und Anschlußfugen

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller / Lieferant

C. Hasse & Sohn

Straße/Postfach

Sternstrasse 10

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-29525 Uelzen

Kontaktstelle für technische Information

www.hasse.info

Telefon / Telefax / E-Mail

0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: mail@hasse.info

1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen
Universitätsklinikum Bonn
0228 1924-0

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:
Flam. Liq. 3 · H226; STOT SE 3 · H336 · EUH066.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramm / Gefahrensymbol:



Signalwort: Achtung

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

Gefahrenbestimmende Komponenten für die Etikettierung

enthält:
Butylacetat

Gefahrenhinweise / H-Sätze

H226 Entzündliche Flüssigkeit (Dichtstoff-Paste) und Dampf.
H336 Kann Schläfrigkeit und Schwindel verursachen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise / P-Sätze

P210 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
P233 Den Behälter dicht verschlossen halten.
P236 Kühl lagern.
P261 Einatmen von Gas/Nebel/Dampf vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
P303 + P361+P353 Wenn auf der Haut (oder in den Haaren), sofort alle verunreinigten Kleidungsstücke entfernen/ausziehen, Haut abspülen /Dusche.
P304 + P340 Bei Einatmen Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.
P312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Bestandteile des Produkts können durch Einatmen vom Körper absorbiert werden.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:

Gemisch aus Synthetikgummi (Polymermischung) und Hilfsstoffen, lösemittelhaltig.

3.1 Stoffe:

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

3.2 Gemische

n-Butylacetat

EG-Nr.: 204-658-1 CAS-Nr. : 123-86-4 REACH-Registrierungsnr.: 01-21 19485493-29-0000

Anteil : 20-30 %

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

Flam. Liq. 3; H226 · STOT SE 3; H336 · EUH066

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme

Allgemeine Hinweise

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffenen sofort aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Einatmen

Reichlich Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Vergiftungssymptome können nach Art und Dauer der Einwirkung variieren: Übelkeit Erbrechen, Husten, Übelkeit, Erbrechen, Kopfschmerzen, Bewusstlosigkeit, Atemnot Benommenheit. Fortwährender Hautkontakt kann zur Entfettung der Haut und Dermatitis führen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Dekontamination, symptomatische Behandlung. Kein spezifisches Antidot bekannt. Überwachung bei Gefahr eines Lungenödems.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignet: CO₂, Sand, Löschpulver, Löschschaum (alkoholbeständig), Wassersprühstrahl.
Ungeeignet: Wasservollstrahl

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Bei massiver Schadstoffentwicklung umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät gemäß EN 133 tragen.
Geeignete Schutzkleidung tragen Sicherheitsabstand einhalten. Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen, Grundwasser sowie die Kanalisation vermeiden. Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden, Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tiefer liegende Bereiche (Keller) gelangen lassen. Explosionsgefahr! Bei Eindringen Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitbindendem, nicht brennbarem Material (Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.
Für ausreichende Lüftung sorgen.
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung: Punkt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Punkt 8.
Informationen zur Entsorgung: Punkt 13.

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Von Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Nicht in Boden, Gewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Vorbeugender Hautschutz durch wasserunlösliche, rückfettende Hautschutzpräparate vor Arbeitsbeginn und nach jeder Pause anwenden. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Verschüttetes Material sofort aufnehmen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter/Gebinde gut verschlossen lagern. Nicht zusammen mit starken Oxidationsmitteln lagern. An einem kühlen Ort lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Lagerklasse: 3

7.3 Spezifische Endanwendungen

Lösemittelhaltiger Dichtstoff zur Fugenabdichtung.

Branchen- und sektorspezifische Leitlinien beachten. Zusätzliche Hinweise entnehmen Sie bitte unserem technischen Datenblatt.

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

n-Butylacetat CAS-Nr. : 64742-191-7

Spezifizierung : TRGS 900
MAK: 62 ppm, 300 mg/m³
Fruchtschädigend: Y, AGS.

Siliciumdioxid CAS-Nr.: 7631-86-9

Spezifizierung : TRGS 900
Fruchtschädigend: 4E(SiO₂ amorph) 2 DFG, Y

Mineralöl (Nebel)

Spezifizierung : TRGS 900
MAK: C5-C8: 1500 mg/m³, C9-C15: 600 mg/m³
Fruchtschädigend: 2(II) AGS

8.1.2 DNEL- und PNEC- Werte

Arbeitnehmer:

DN(M)L - akut/kurzzeitige Exposition - systematische Effekte - inhalativ: 950 mg/m³
DN(M)L - akut/kurzzeitige Exposition - lokale Effekte - inhalativ: 960 mg/m³
DN(M)L - langzeitige Exposition - systematische Effekte - inhalativ: 480 mg/m³
DN(M)L - langzeitige Exposition - lokale Effekte - inhalativ: 480 mg/m³

Bevölkerung:

DN(M)L - akut/kurzzeitige Exposition - systematische Effekte - inhalativ: 859,7 mg/m³
DN(M)L - akut/kurzzeitige Exposition - lokale Effekte - inhalativ: 859,7 mg/m³
DN(M)L - langzeitige Exposition - systematische Effekte - inhalativ: 102,34 mg/m³
DN(M)L - langzeitige Exposition - lokale Effekte - inhalativ: 102,34 mg/m³

Umwelt:

PNEC Wasser - Süßwasser: 0,18 mg/l
PNEC Wasser - Salzwasser: 0,018 mg/l
PNEC aqua-intermittent releases: 0,36 mg/l
PNEC STP: 36,6 mg/l
PNEC Sediment - Süßwasser: 0,961 mg/l
PNEC Sediment - Salzwasser: 0,0961 mg/l
PNEC soil: 0,0903 mg /l

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

8.1.3 Control-Banding (z.B. ILO, EMKG)

Relevante Schutzleitfäden:

TRGS 900 (Stand: Januar 2012)
Arbeitsplatzgrenzwerte der DFG

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Empfohlene Analyseverfahren für Arbeitsplatzmessung: Siehe Schriftenreihe der Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (BAuA) „Gefährliche Arbeitsstoffe“

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine relevanten Informationen verfügbar.

8.2.2 Individuelle Schutzmaßnahmen - persönliche Schutzausrüstung

Augen- / Gesichtsschutz

Dicht schließende Schutzbrille mit Seitenschutz

Hautschutz

Handschuhe

Handschuhmaterial: Butylkautschuk
Bewertung gemäß EN 374: Stufe 3
Schichtstärke: 0,3 mm
Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den durch die Hersteller der Handschuhe veröffentlichten Tabellen entnehmen.

Handschuhmaterial: Polyvinylchlorid/Nitrilkautschuk
Bewertung gemäß EN 374: Stufe 2
Schichtstärke (mm): 0,9 mm
Die Durchbruchzeit der verwendeten Handschuhe ist den durch die Hersteller der Handschuhe veröffentlichten Tabellen entnehmen.

Anderer Hautschutz

Körperschutz: Geeignete langärmelige Schutzkleidung. Sicherheitsschuhe oder -stiefel. Bei bestimmungsgemäßer Anwendung ist kein Körperschutz durch Vollschutz-Schutzanzug erforderlich.

Atemschutz

Bei guter Belüftung nicht erforderlich. Bei unzureichender Belüftung Atemschutz. Empfohlenes Filtergerät für kurzzeitigen Einsatz: Gasfilter, Filtertyp A

Hitze- / Kälteschutz

Nicht erforderlich.

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

S. Punkte 6. u. 7..

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Aussehen | pastös |
| - Aggregatzustand: | polymer lösungsmittelgetränkt |
| - Farbe : | Schwarz |
| Geruch : | charakteristisch nach Butylacetat |
| Geruchsschwelle : | 7-20 ppm (n-Butylacetat) |
| pH-Wert : | 8,2 (n-Butylacetat) |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt : | Nicht bekannt. |
| Siedebeginn und Siedebereich : | 128 °C (n-Butylacetat) |
| Flammpunkt : | 27 °C (n-Butylacetat) |
| Verdampfungsgeschwindigkeit : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |
| Entzündbarkeit (fest, gasförmig) : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |
| obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen : | 1,2 / 7,5 % (n-Butylacetat) |
| Dampfdruck : | 15 mbar bei 20 °C (n-Butylacetat) |
| Dampfdichte : | 4 (Luft = 1) bei 20 °C (n-Butylacetat) |
| Dichte : | 0,93 g/ml (20 °C) |
| Löslichkeit(en) : | <0,1 g/ (Wasser) |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |
| Selbstentzündungstemperatur : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |
| Zersetzungstemperatur : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |
| Viskosität : | 15000 mPas (20 °C) |
| explosive Eigenschaften : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |
| oxidierende Eigenschaften : | Keine relevanten Informationen verfügbar. |

9.2 Sonstige Angaben

VOC: Ca. 23 %
Lösemittelgehalt: Ca. 23 % n-Butylacetat

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität**

Keine relevanten Informationen verfügbar

10.2 **Chemische Stabilität**

Stabil unter den angegebenen Lagerbedingungen.

10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Dämpfe können mit Luft ein explosionsgefährliches Gemisch bilden.

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Wärme, Flammen und Funken vermeiden.

10.5 **Unverträgliche Materialien**

Starke Säuren, starke Basen sowie starke Oxidationsmittel.

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid, Kohlendioxid sowie anderer gesundheitsschädlicher Stoffe möglich.

11. Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

akute Toxizität

Oral: LD 50: 10760 mg (Ratte) OECD 423
Dermal: LD 50 > 14000 mg/kg (Kanichen) OECD 402

Reizung

An der Haut keine Reizwirkung (Kaninchen)
Am Auge keine Augenreizung (Kaninchen) OECD 405

Ätzwirkung

Keine relevanten Informationen verfügbar

Sensibilisierung

Sensibilisierende Wirkung möglich.

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Karzinogenität

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Mutagenität

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Reproduktionstoxizität

Keine relevanten Informationen verfügbar.

Symptome und Wirkungen (verzögerte und chronische) mit Angaben der Expositionswege auch: Informationen über Toxikokinetik, Stoffwechsel und Verteilung

Keine relevanten Informationen verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Fischtoxizität: LC 50: 18g/ml (96h, amerikanische Elritze) OECD 203
Daphnientoxizität: EC 50: 44 mg/l (48h, Daphnia magna)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologisch leicht abbaubar 83 % (28 Tage)

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine relevanten Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine relevanten Informationen verfügbar

12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung

Enthält keine Bestandteile, die die PBT- und/oder vPvB-Kriterien in Anhang XIII der Verordnung (EG) 1907/2006 erfüllen.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Behandlung verunreinigter Verpackungen

Nicht restentleerte oder restentleerte, nicht ausgetrocknete Gebinde sind als Behältnisse mit schädlichen Restanhaftungen zu entsorgen.
EAK: 150 102 (Leere Verpackungen aus Kunststoff)

Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)

08 04 09 (Klebstoff- und Dichtmasseabfälle, die organische Lösungsmittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten) Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produkts. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Keine relevanten Informationen verfügbar

Einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen

Keine relevanten Informationen verfügbar

14. Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

1133 (Klebstoffe)

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR/RID

Unterliegt nicht dem ADR/RID
Behältnis < 450 l: kein Gefahrgut.

IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Unterliegt nicht dem IMDG-Code

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse: 3
Label: 3
UN-Nummer: 1133
Verpackungsgruppe: III
Technischer Name: 1133 Klebstoffe (Resin Solution)

14.3 Transportgefahrenklassen

s. o.

14.4 Verpackungsgruppe

s. o.

14.5 Umweltgefahren

Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe:

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: nein
Marine Pollutant: no

14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

S. Punkte 6. u. 7..

15. Rechtsvorschriften

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

Nationale Vorschriften

Lösemittelverordnung (31. BImSchV)

VOC-Anteil (berechnet): 23 %

Weitere relevante Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: 1 (n-Butylacetat)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)
Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



Handelsname: Hassofix
Erstellt am: 21.03.2002
Überarbeitet am : 19.01.2022
Gültig ab: 19.01.2022
Version: 22-01-19 **Ersetzt Version:** 17-10-04

16. Sonstige Angaben

Wortlaut der H-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird:

Gefahrenhinweise / H-Sätze:

H226 Entzündliche Flüssigkeit (Dichtstoff-Paste) und Dampf.
H336 Kann Schläfrigkeit und Schwindel verursachen.
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder und rissiger Haut führen.

Sicherheitshinweise / P-Sätze:

P210 Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
P233 Den Behälter dicht verschlossen halten.
P236 Kühl lagern.
P261 Einatmen von Gas/Nebel/Dampf vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.
P303 + P361+P353 Wenn auf der Haut (oder in den Haaren), sofort alle verunreinigten Kleidungsstücke entfernen/ausziehen, Haut abspülen /Dusche.
P304 + P340 Bei Einatmen Betroffenen an die frische Luft bringen und in einer bequemen Atemposition ruhig halten.
P312 Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

Weitere Informationen:

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender hat sich selbst davon zu überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch vollständig sind. Es wurden alle angemessenen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.