

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set
- Nr. articol: TF855-00
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Adeziv
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**
HEISSNER GMBH
Schlitzer Straße 24
D-36341 Lauterbach
Auskunft Telefon: +49 (0) 6641-86 0
Auskunft Telefax: +49 (0) 6641-86 229
info@heissner.de
- **Informații asigurate de:**
Holger Göbel
Auskunft Telefon: +49 (0) 6641-86 0
Auskunft Telefax: +49 (0) 6641-86 299
E-Mail (fachkundige Person): holger.goebel@heissner.de
Webseite: <http://www.heissner.de>
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**
+49 (0) 6131-19240
0700-GIFTINFO
Giftinfo Mainz - Klinische Toxologie der Universitätsmedizin Mainz
Langenbeckstr. 1
55131 Mainz

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.

- **2.2 Elemente pentru etichetă**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **Pictograme de pericol**



GHS02



GHS07

- Cuvânt de avertizare Pericol
- Componente periculoase care determină etichetarea:
butanonă
- Fraze de pericol
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

Denumire comercială: Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set

(Continuare pe pagina 1)

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

• Frazе de precauție

P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P403+P233 A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

• Date suplimentare:

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

• 2.3 Alte pericole

• Rezultatele evaluării PBT și vPvB

• PBT: neaplicabil

• vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

• 3.2 Amestecuri

• **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.• **Componente periculoase:**

CAS: 78-93-3 butanonă

75-100%

EINECS: 201-159-0

Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Numărul Index: 606-002-00-3

• **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsurі de prim ajutor**

• 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

• **Indicații generale:** Este necesară îngrijirea medicală.• **după inhalare:** Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.• **după contactul cu pielea:** În general acest produs nu irită pielea.• **după contactul cu ochii:**

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

• **după înghițire:** Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.• **4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.• **4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurі de combatere a incendiilor

• 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

• **Extinctorul potrivit:**

Spumă rezistentă la alcool

Pulbere dizolvabilă

Dioxid de carbon

• **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă

• 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

În caz de incendiu se pot forma:

Monoxidul de carbon (CO)

• 5.3 Recomandări destinate pompierilor

• **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

RO

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

Denumire comercială: Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set

(Continuare pe pagina 2)

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Rezervoarele trebuie ținute închise ermetic.
Produsul se va proteja de căldură și de razele solare.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**
Trebuie folosită încălțăminte cu tălpi izolatoare.
Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.
Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- Condiții pentru depozite și rezervoare:
Trebuie asigurate pardoseli impermeabile și rezistente la solvenți.
Produsul se va păstra la loc rece.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:
Rezervoarele se vor închide ermetic.
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- Clasa de stocare: 3
- **7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **8.1 Parametri de control**
- **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
- **78-93-3 butanonă (75-~99,9%)**
VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm
IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 900 mg/m³, 300 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 600 mg/m³, 200 ppm
- Informații de reglementare VLM (RO): Hotărâre 1/2012
- **Ingredienții cu valori limită biologice:**
- **78-93-3 butanonă (75-~99,9%)**
VLBO (RO) 2 mg/l
Material biologic: urină
Momentul recoltării: sfârșit schimb
Indicator biologic: Metiletilcetonă
- Informații de reglementare VLBO (RO): Hotărâre 1/2012
- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

Denumire comercială: Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set

(Continuare pe pagina 3)

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înainte de pauze și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu ochii.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

• Mască de protecție: Nu este necesară.

• Protecția mâinilor:

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănuși pentru produs / preparat / amestec chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

• Material pentru mănuși

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

• Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

• Protecția ochilor:



Ochelari de protecție bine închiși.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

• 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

• Indicații generale

• Aspect:

Formă:

Lichid

Culoare:

incolor

• Miros:

caracteristic

• Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

• Valoare pH:

Nedefinit.

• Schimbare de stare de agregare

Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: >35 °C

• Punctul de aprindere:

-9 °C

• Inflamabilitatea (solid, gaz):

neaplicabil

• Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

• Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

• Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

• Limite de inflamabilitate:

inferioară:

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

• Presiunea de vapori:

Nedefinit.

• Densitate:

Nedefinită

• Densitatea relativă:

Nedefinit.

• Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

• Viteza de evaporare

Nedefinit.

• Solubil în / amestecabil cu:

Apa:

se amestecă puțin respectiv deloc

• Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:

Nedefinit.

• Vâscozitatea:

dinamică:

Nedefinit.

cinematică la 20 °C:

22 mm²/s

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

Denumire comercială: Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set

(Continuare pe pagina 4)

- **Nivelul solventului:**
 - VOC (EC) 90,98 %
 - Conținut solid: 0,0 %
- **9.2 Alte informații** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**
 - Posibilă formarea de peroxizi
 - Reacții violente cu alcalii puternici și agenții oxidanți.
 - Puternică reacție ezotermică cu acizii.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**
 - Gaze nitro.
 - Monoxid de carbon

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
- 78-93-3 butanonă**
 - LD50 3.300 mg/kg (rat)
- 108-88-3 toluen**
 - LC50 5.320 mg/l (mouse)
 - LD50 5.000 mg/kg (rat)
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**
 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**
 - Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
 - Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
 - Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos
 - Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

Denumire comercială: Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set

(Continuare pe pagina 5)

- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Nr. UN:**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1133
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR** 1133 ADEZIVI soluție, Dispoziții speciale 640D
- **IMDG, IATA** ADHESIVES solution
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Clasa** 3 Substanțe lichide inflamabile
- **Lista de pericol** 3
- **14.4 Grup de ambalaj:**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** Atenție: Substanțe lichide inflamabile
- **Nr. Kemler:** 33
- **Nr. EMS:** F-E,S-D
- **Stowage Category** B
- **14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC** neaplicabil
- **Transport/alte informații:**
- **ADR**
- **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)** 5L
- **Cantități exceptate (EQ)** Cod: E2
Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml
Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml
- **Categoria de transport:** 2
- **Codul de restricție pentru tuneluri:** D/E
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)** 1L
- **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- **UN "Model Regulation":** UN 1133 ADEZIVI SOLUȚIE, DISPOZIȚII SPECIALE 640D, 3, II

RO

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate

conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 03.06.2019

Numărul versiunii 1

data de actualizare: 06.02.2019

Denumire comercială: Unterwasser PVC-FOLIEN Reparatur-Set

(Continuare pe pagina 6)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 5.000 t
- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 50.000 t
- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII Condiții de restricționare: 3
- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

- principiile relevante
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
- **Abrevieri și acronime:**
- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- 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
- Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
- STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

RO