

RO

Pagina 1 din 14
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
Data imprimării PDF: 01.04.2017
Gummifix

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

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

1.1 Element de identificare a produsului

Gummifix

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Loțiuni de îngrijire a plasticului

Sector de utilizare [SU]:

SU 3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial

SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC31 - Preparare pentru lustruire și ceruire

Categoria proces [PROC]:

PROC10 - Aplicare cu rolă sau cu pensulă

Categoria Eliberare în mediu [ERC]:

ERC 8a - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)

ERC 8d - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

RO

Koch-Chemie GmbH, Einsteinstrasse 42, 59423 Unna, Germania

Telefon:+49 (0) 2303/9 86 70 - 0, Fax:+49 (0) 2303/9 86 70 - 26

KCU@KOCH-CHEMIE.de, www.KOCH-CHEMIE.de

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)

Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (KCC)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

| Clasă de pericol | Categorie de pericol | Frază de pericol |
|------------------|----------------------|--------------------------------------------|
| Flam. Liq. | 2 | H225-Lichid și vapori foarte inflamabili. |
| Eye Irrit. | 2 | H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. |
| STOT SE | 3 | H336-Poate provoca somnolență sau amețelă. |

2.2 Elemente pentru etichetă

Pagina 2 din 14

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006

Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017

Data imprimării PDF: 01.04.2017

Gummifix

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Pericol

H225-Lichid și vapori foarte inflamabili. H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H336-Poate provoca somnolență sau amețelă.

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P261-

Evitați să inspirați vaporii sau spray-ul. P280-Purtați echipament de protecție a ochilor.

P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

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

Propan-2-ol

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

| | |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119457558-25-XXXX |
| Index | 603-117-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP | 200-661-7 |
| CAS | 67-63-0 |
| Domeniu% | 70-80 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 |

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1/3.2 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatică.

Pagina 3 din 14

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006

Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017

Data imprimării PDF: 01.04.2017

Gummifix

În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

Stop respiratoriu - este necesară respirația artificială.

Simptome:

Oboseală

Dezorientare

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, îmbibată, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Simptome:

Iritarea pielii.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Simptome:

Lacrimi în ochi

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Nu provocați vomă, dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

Simptome:

Dureri de cap

Greață

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

În cazul inspirării unor componente ale solvenților peste valoarea limită a aerului:

Iritarea căilor respiratorii

Tuse

Dureri de cap

Amețeală

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

Deranjamente de coordinare

Inconștiență

La contact mai lung:

Produsul are efect degresant.

Uscarea pielii.

Dermatită (iritare a pielii)

Înghițire:

Influențare /efecte dăunătoare asupra sistemului nervos central

Greață

Vomă

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂

Praf de stins

Jet pulverizat de apă

Spumă rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Produse toxice de piroliză.

Amestecuri de vapori/aer inflamabile

Pagina 4 din 14
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
Data imprimării PDF: 01.04.2017
Gummifix

Vapori periculoși, mai grei decât aerul.
Prin dispunerea în apropiere de sol este posibilă o reaprindere la surse îndepărtate de aprindere.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.
Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.
În funcție de mărimea incendiului
Event. protecție completă.
Răciți recipientii periclitați cu apă.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.
Aveți în vedere o aerisire suficientă.
Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.
Aveți event. în vedere pericolul de alunecare.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.
Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.
A nu se arunca la canalizare.
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubriți conform secțiunii 13.
Clătiți cantitatea restantă cu multă apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritare vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Evitați inspirarea vaporilor.
Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.
Sunt event. necesare măsuri de aspirare la locul de muncă sau la mașinile de prelucrare.
Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.
Luați event. măsuri contra încărcării electrostatice.
Folosiți aparate protejate contra exploziei.
Evitați contactul cu ochii și pielea.
Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.
Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.
Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.
Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
Nu depozitați produsul în treceri și scări.
Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.
Nu se va depozita împreună cu substanțe care promovează incendiile sau sunt autoinflamabile.
Pardoseală rezistentă la solvenți
Se va depozita la loc bine aerisit.
Se va depozita la rece.
Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

RO

Pagina 5 din 14
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
Data imprimării PDF: 01.04.2017
Gummifix

Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.
7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)
Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

| Denumire chim. | Propan-2-ol | Domeniu%:70-80 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|
| VLON VLM-8h: 81 ppm (200 mg/m ³) | VLON VLM-TS: 203 ppm (500 mg/m ³) | --- |
| La procedurile de monitorizare: | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Compur - KITA-122 SA(C) (549 277) - Compur - KITA-150 U (550 382) - Draeger - Alcohol 25/a i-Propanol (81 01 631) - DFG (D) (Lösungsmittelgemische), DFG (E) (Solvent mixtures 6) - 1998, 2002 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 66-3 (2004) - Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701) | | |
| VLBO: 50 mg/l (acetona, U, a) | Alte informații: --- | |

| Denumire chim. | 2,2'-(etilendioxi)dietanol | Domeniu%: |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|
| VLON VLM-8h: 114 ppm (700 mg/m ³) | VLON VLM-TS: 163 ppm (1000 mg/m ³) | --- |
| La procedurile de monitorizare: | | |
| --- | | |
| VLBO: --- | Alte informații: --- | |

RO VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute) | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit saptamana, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potential cancerigene si/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigena si/sau mutagena. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

| Propan-2-ol | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observații |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 140,9 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 552 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 28 | mg/kg | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 2251 | mg/l | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 319 | mg/kg | (1 d) |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 89 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung | DNEL | 26 | mg/kg | (1 d) |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung | DNEL | 888 | mg/kg | (1 d) |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung | DNEL | 500 | mg/m ³ | |

| 2,2'-(etilendioxi)dietanol | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------|-------------------------|------------|---------|---------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observații |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 10 | mg/l | |

Pagina 6 din 14
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
 Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
 Data imprimării PDF: 01.04.2017
 Gummifix

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------|----------------------------------|------|------|-------------------|--|
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 1 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 46 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 3,32 | mg/kg dw | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 20 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 25 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 40 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 50 | mg/m ³ | |

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.
 Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.
 Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.
 Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.
 Astfel de metode sunt descrise de exemplu în EN 14042.
 EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicelor.
 Înaintea pauzelor și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.
 Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.
 Înaintea accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:
 Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:
 Mănuși de protecție rezistente la solvenți (EN 374).
 Recomandabil
 Mănuși de protecție din butil (EN 374)
 Grosimea minimă a straturilor în mm:
 0,5
 Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
 > 120
 Se recomandă folosirea cremei de mâini.
 Perioadele de trecere calculate conform EN 374 partea 3 nu au fost efectuate în condiții practice.
 Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.

Protecția pielii - Altele:
 Îmbrăcămintă de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcămintă de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:
 La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).
 Mască de protecție a respirației filtru A (EN 14387), cod de culoare maro
 Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:
 După caz, acestea se specifică în cazul măsurilor individuale de protecție (protecția ochilor / a feței, protecția pielii, protecția respiratorie).

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.

Pagina 7 din 14
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
Data imprimării PDF: 01.04.2017
Gummifix

Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente. Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși. Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea. Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant. În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării. Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| | |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stare fizică: | Lichid |
| Culoare: | Albastru |
| Miros: | Alcoolic |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nu a fost determinat |
| Valoare pH: | 6,8-7,2 |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | <-40 °C |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | 80 °C |
| Punctul de aprindere: | ~14 °C |
| Viteză de evaporare: | Nu a fost determinat |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | Nu a fost determinat |
| Limita inferioară de explozie: | 2,02 Vol-% (20°C, Propan-2-ol) |
| Limita superioară de explozie: | Nu a fost determinat |
| Presiunea de vapori: | 3,8 kPa |
| Densitate vapori (aer = 1): | Vapori, mai grei decât aerul. |
| Densitate: | 0,84 g/ml (20°C) |
| Densitate în grămadă: | Nu a fost determinat |
| Solubilitate (solubilități): | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în apă: | Miscibil |
| Coeficient de partiție (n-octanol/apă): | Nu a fost determinat |
| Temperatură de autoaprindere: | 425 °C (Temperatura de aprindere Propan-2-ol) |
| Temperatură de descompunere: | Nu a fost determinat |
| Vîscozitate: | 3 mPas (20°C) |
| Proprietăți explozive: | Produsul nu prezintă pericol de explozie. Posibilă formare de vapori/amestecuri de aer cu pericol de explozie/ușor inflamabili. |
| Proprietăți oxidante: | Nu |

9.2 Alte informații

| | |
|------------------------------------|----------------------|
| Miscibilitate: | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în grăsime / solvent: | Nu a fost determinat |
| Conductivitate: | Nu a fost determinat |
| Tensiune suprafețe: | Nu a fost determinat |
| Conținut solvent: | Nu a fost determinat |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Vezi subsecțiunea de la 10.2 până la 10.6.
Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.6.
Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.6.
Fără descompunere în cazul utilizării conform domeniului de utilizare specificat.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Pagina 8 din 14
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
 Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
 Data imprimării PDF: 01.04.2017
 Gummifix

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere
 Încărcare electrostatică

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.5.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Gummifix | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------------------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate acută, cutanată: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilizare a cailor respiratorii sau a pielii | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | n.e.d. |
| Cancerogenitatea: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Pericol prin aspirare: | | | | | | n.e.d. |
| Simptome: | | | | | | n.e.d. |
| Alte informații: | | | | | | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

| Propan-2-ol | | | | | | |
|--------------------------------------------------|-------------|-----------|---------|------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | 4570-5840 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | 13900 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | 30 | mg/l/4h | Șobolan | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Irrit. 2 |
| Sensibilizare a cailor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativ |
| Cancerogenitatea: | | | | | | Negativ |

RO

Pagina 9 din 14
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
 Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
 Data imprimării PDF: 01.04.2017
 Gummifix

| | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|---------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | Negativ |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | Organ(e) țintă: ficat |
| Simptome: | | | | | | dificultăți respiratorii, inconștiență, vomă, dureri de cap, oboseală, amețală, greață |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 900 | mg/kg | Șobolan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | |

| 2,2'-(etilendioxi)dietanol | | | | | | |
|-------------------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|--------------------------------------------|-----------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | 17000 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >18016 | mg/kg | Iepure | | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | >4,5 | mg/l/4h | Șobolan | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | | Slab iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | | Slab iritant |
| Sensibilizarea cailor respiratorii sau a pielii | | | | Om | (Patch-Test) | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Simptome: | | | | | | dureri de cap, greață |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

| Gummifix | | | | | | | |
|------------------------------------------|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Alte efecte adverse: | | | | | | | n.e.d. |
| Alte informații: | | | | | | | Conform rețetei nu conține AOX. |

Propan-2-ol

RO

Pagina 10 din 14
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
 Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
 Data imprimării PDF: 01.04.2017
 Gummifix

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|------------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 1400 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 2285 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | 99,9 | % | | OECD 303 A (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment - Activated Sludge Units) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 21d | 95 | % | | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test) | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 0,05 | | | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | |
| 12.4. Mobilitate în sol: | Koc | | 1,1 | | | | Avizul experților |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | >1000 | mg/l | activated sludge | | |
| Alte informații: | BOD | | 1171 | mg/g | | | |
| Alte informații: | BOD5 | | 53 | % | | | |
| Alte informații: | COD | | 2,4 | g/g | | | |
| Alte informații: | COD | | 96 | % | | | Bibliografie |
| Alte informații: | ThOD | | 2,4 | g/g | | | |

2,2'-(etilendioxi)dietanol

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >10000 | mg/l | Lepomis macrochirus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 8d | >100 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 14d | 95 | % | | OECD 302 B (Inherent Biodegradability - Zahn-Wellens/EMPA Test) | |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Pow | | 1,75 | | | | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |

RO

Pagina 11 din 14
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006
 Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017
 Data imprimării PDF: 01.04.2017
 Gummifix

| | | | | | | | |
|-----------------------------|------|-----|--------|------|----------------------------|--------------------------------|---------|
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | >10000 | mg/l | Photobacterium phosphoreum | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS) | |
| Alte organisme: | EC50 | 72h | >10000 | mg/l | Entosiphon sulcatum | | |
| Alte informații: | COD | | 1520 | mg/g | | | |
| Solubilitate în apă: | | | | | | | Solvent |

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

07 07 04 alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va preda la reciclarea de material.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

Nu găuriți, tăiați sau sudați recipientii necurățați.

Resturile pot reprezenta un pericol de explozie.

15 01 10 ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: 1219

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1219 ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

Cod de clasificare:

F1

LQ:

1 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Tunnel restriction code:

D/E

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

EmS:

F-E, S-D

Poluanți marini / Marine Pollutant:

n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Isopropanol solution

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

II

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil



14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2010/75/UE (COV):

75 %

REGULAMENTUL (CE) Nr. 648/2004

n.a.

Aveți în vedere Legea de protecție a muncii pentru tineret (regulament german).

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

2,16

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

| Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP) | Metoda de evaluare folosită. |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225 | Clasificarea în baza datelor de testare. |
| Eye Irrit. 2, H319 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |
| STOT SE 3, H336 | Clasificare în funcție de proceduri de calcul. |

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Efecte narcotice

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

Pagina 13 din 14

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006

Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017

Data imprimării PDF: 01.04.2017

Gummifix

AC Article Categories (= Categoriile Articol)

ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

AOEL Acceptable Operator Exposure Level

AOX Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)

BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= greutate corporală)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunitatea Europeană

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CEE Comunitatea Economică Europeană

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

cf. conform, conformitate, în conformitate cu

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)

COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)

Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association

de ex. de exemplu

DMEL Derived Minimum Effect Level

DNEL Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)

DOC Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)

DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration

DVS Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)

dw dry weight (= masă uscată)

ECHA European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS European List of Notified Chemical Substances

EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)

ERC Environmental Release Categories (= Categoria Eliberare în mediu)

etc. et cetera

ev., event. eventual

Fax. Numar de fax

gen. general

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)

GWP Global warming potential (= Potențial efect seră)

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)

IATA International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusiv

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

min. minut(e)

n.a. neaplicabil

n.d. nedisponibil

n.e.d. nu există date

n.v. neverificat

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

Pagina 14 din 14

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 07.03.2017 / 0007

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.08.2015 / 0006

Intră în vigoare începând cu: 07.03.2017

Data imprimării PDF: 01.04.2017

Gummifix

Observ. Observație

ODP Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org., organ. organic

PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioaccumulative, toxice)

PC Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)

pct. Punct

PE Polietilenă

PNEC Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)

PROC Process category (= Categoria proces)

PTFE Politetrafluoretilen

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006

privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical

identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

resp. respectiv

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)

SEE Spațiul Economic European

SU Sector of use (= Sector de utilizare)

SVHC Substances of Very High Concern

ThOD Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)

TOC Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)

UE Uniunea Europeană

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))

VLBO VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218 din 06.09.2006, HG 1 din 04.01.2012)

VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))

vPvB very persistent and very bioaccumulative

wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.

ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează conștiințele noastre actuale de știință.

Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.