

RO

Pagina 1 din 13
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
Data imprimării PDF: 23.05.2016
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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

Masă de etanșare

Sector de utilizare [SU]:

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

SU21 - Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)

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

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC 1 - Adezivi, produse de etanșare

Categoria proces [PROC]:

PROC 8a - Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

PROC 8b - Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/în vase/recipiente mari în cadrul unităților specializate

PROC 9 - Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)

PROC10 - Aplicarea cu rolă sau pensulă

Categoriile Articol [AC]:

AC99 - Nu este necesar.

Categoria Eliberare în mediu [ERC]:

ERC 4 - Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole

ERC 7 - Utilizarea industrială a substanțelor în sisteme închise

ERC 8a - Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

ERC 8d - Utilizare larg răspândită la exterior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

RO

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Str. 4, 89081 Ulm-Lehr, Germania
Telefon: (+49) 0731-1420-0, Fax: (+49) 0731-1420-88

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 (LMR)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos în temeiul Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP).

RO

Pagina 2 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

2.2 Elemente pentru etichetă

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

EUH210-Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

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

| | |
|---|--|
| Trimetoxivinilsilan | |
| Număr de înregistrare (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 220-449-8 |
| CAS | 2768-02-7 |
| Domeniu% | 1-<3 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 |

| | |
|---|---|
| 3-(trimetoxisilil)propilamină | |
| Număr de înregistrare (REACH) | -- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP | 237-511-5 |
| CAS | 13822-56-5 |
| Domeniu% | 1-<3 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 |

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: Măsurile 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 simptomatice.

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.

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.
 Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Nu provocați vomă, consultați imediat medicul.

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

Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008

Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016

Data imprimării PDF: 23.05.2016

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL

Art.: 6165

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.

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

n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂

Praf de stins

Jet pulverizat de apă

La focare mari de incendiu:

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

Oxizi de azot

Oxizi de sulfur

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu sunt posibile nici un fel de măsuri speciale.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

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

Nu sunt posibile nici un fel de măsuri speciale.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

A nu se arunca la canalizare.

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluați mecanic și salubrițați conform secțiunii 13.

Sau:

Preluați cu un material care absoarbe lichidele (de ex. nisip, pământ) și salubrițați conform secțiunii 13.

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

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.

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

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.

RO

Pagina 4 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

Înainte de accesării 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

Nu depozitați produsul în treceri și scări.

Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.

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

La contact cu apă poate apare materialul mai jos indicat.

| RO Denumire chim. | Negru de fum | Domeniu%: | |
|---|----------------------|-----------|--|
| VLON VLM-8h: 2 mg/m ³ (Cărbune, cocs, grafit (fracție inhalabilă)) | VLON VLM-TS: --- | --- | |
| 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 refera la substanțele care au numai o acțiune locala de tip iritativ.

| Trimetoxivinilsilan | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,34 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,034 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 3,4 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 110 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,27 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,12 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,046 | mg/kg | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 26,9 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 93,4 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1,04 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,3 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 0,69 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 4,9 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,69 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 4,9 | mg/kg | |

3-(trimetoxisilil)propilamină

Pagina 5 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|-------------------|------------|
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,33 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,033 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 3,3 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,2 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,12 | mg/kg dry weight | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,045 | mg/kg dry weight | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 17 | mg/m ³ | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 5 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 58 | mg/m ³ | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 8,3 | mg/kg bw/d | |

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 generale 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.

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
 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:
 La pericol decontact cu ochii.
 Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:
 Mănuși de protecție din PVC (EN 374)
 Mănuși de protecție din PE/ EVAL/ PE (EN 374)
 Grosimea minimă a straturilor în mm:
 >= 0,12
 Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
 > 480
 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:
 Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:
 În caz normal nu este necesar.

Pericole termice:
 Nu este valabil

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

Pagina 6 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

Selecția unei mânuși 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 mânuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.

Timpul exact de rupere a materialului de mânuși poate fi aflat de la fabricantul mânușilor 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: | Păstos, Lichid |
| Culoare: | Negru |
| Miros: | Fin |
| Pragul de acceptare a mirosului: | Nu a fost determinat |
| Valoare pH: | n.a.(neaplicabil) |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nu a fost determinat |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | Nu a fost determinat |
| Punctul de aprindere: | >100 (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup)) |
| Viteză de evaporare: | n.a. |
| Inflamabilitatea (solid, gaz): | n.a. |
| Limita inferioară de explozie: | n.a. |
| Limita superioară de explozie: | n.a. |
| Presiunea de vapori: | n.a. |
| Densitate vapori (aer = 1): | n.a. |
| Densitate: | 1,47 g/cm ³ (20°C, DIN 51757) |
| Densitate în grămadă: | Nu a fost determinat |
| Solubilitate (solubilități): | Nu a fost determinat |
| Solubilitate în apă: | insolubil |
| Coeeficient de partiție (n-octanol/apă): | Nu a fost determinat |
| Temperatură de autoaprindere: | 235 °C (Temperatura de aprindere) |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu |
| Temperatură de descompunere: | Nu a fost determinat |
| Viscozitate: | Nu a fost determinat |
| Proprietăți explozive: | Produsul nu prezintă pericol de explozie. |
| Proprietăți oxidante: | Nu a fost determinat |

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: | 0 % (Solvenți organici) |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut

10.4 Condiții de evitat

Necunoscut

10.5 Materiale incompatibile

Necunoscut

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

Vezi subsecțiunea de la 10.1 până la 10.5.

Vezi și secțiunea 5.2.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008

Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016

Data imprimării PDF: 23.05.2016

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL

Art.: 6165

11.1 Informații privind efectele toxicologice

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

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL

Art.: 6165

| 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: | ATE | >20 | mg/l/4h | | | valoare calculată, Vaporii periculoși |
| Toxicitate acută, inhalare: | ATE | >5 | mg/l/4h | | | valoare calculată, Praful |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | OECD 437 (Bovine Corneal Opacity + Permeability Test for Identif. Ocular Corros. + Severe Irritants) | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor 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. |

Trimetoxivinilsilan

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|---------|---------|----------|--|-------------------|
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | 7120 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | 3540 | mg/kg | Iepure | | |
| Toxicitate acută, inhalare: | LD50 | 2773 | ppm/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Toxicitate acută, inhalare: | LC50 | 16,8 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori periculoși |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Ușor iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | Negativ |
| Cancerogenitatea: | | | | | | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | Negativ |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | NOAEL | 10 | mg/l | Șobolan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developmental Tox. Screening Test) | Vapori periculoși |

RO

Pagina 8 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

| | | | | | | |
|-----------|--|--|--|--|--|---|
| Simptome: | | | | | | somnolență, amețeală, greață, dureri de burtă, dificultăți respiratorii, tulburări de vedere |
|-----------|--|--|--|--|--|---|

| 3-(trimetoxisilil)propilamină | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|--|---------------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >10000 | mg/kg | Iepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitate acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Iritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Risc de leziuni oculare grave. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ, Analogie |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ, Analogie |
| Toxicitatea pentru reproducere: | NOAEL | 100 | mg/kg | | | Analogie |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 200 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organ(e) țintă: ficat, Analogie |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | LOAEL | 600 | mg/kg | | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organ(e) țintă: ficat, Analogie |

| Negru de fum | | | | | | |
|--|-------------|---------|---------|----------|--|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitate acută, orală: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | | |
| Toxicitate acută, cutanată: | LD50 | >3000 | mg/kg | | | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | Iepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | Iepure | | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | | | Nesensibilizant |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Cancerogenitatea: | | | | Șoarece | | Negativ |
| Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | NOEL | 0,0011 | mg/l | | | Bibliografie, Organ(e) țintă: plămâni90d |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

RO

Pagina 9 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

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

Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

| 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. |

| Trimetoxivinilsilan | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------------|--|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >=100 | mg/l | Brachydanio rerio | | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 191 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 168,7 | mg/l | Daphnia magna | Regulation (EC) 440/2008 C.2 (DAPHNIA SP. ACUTE IMMOBILISATION TEST) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >957 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | IC50 | 72h | >100 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | >957 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | | 88/302/EC |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | | | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Ușor biodegradabil |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | >2500 | mg/l | activated sludge | | |

| 3-(trimetoxisilil)propilamină | | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >934 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | Analogie |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 331 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | Analogie |

RO

Pagina 10 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

| | | | | | | | |
|--|------|-----|-------|------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >1000 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 67 | % | | OECD 301 A (Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test) | Analogie |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | 28d | 67 | % | | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Nu este ușor biodegradabil, Analogie |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Redus |
| 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | 3400 | mg/l | activated sludge | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | | 43 | mg/l | Pseudomonas putida | | Analogie5,75 h |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC10 | | 13 | mg/l | Pseudomonas putida | | Analogie5,75 h |

Negru de fum

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---------------------------------------|-------------|------|---------|---------|-------------------------|--|----------------------------|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >1000 | mg/l | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 24h | >5600 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 3d | 10000 | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Nebiodegradabil, insolubil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu este de așteptat |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC0 | 3h | >=800 | mg/l | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST) | |

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)

08 04 10 deșeu de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

RO

Pagina 11 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

Recomandare:
 Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.
 Aveți în vedere prescripțiile autorităților.
 De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.
 Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi 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 salubrizate ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: n.a.
Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)
 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
 14.4. Grupul de ambalare: n.a.
 Cod de clasificare: n.a.
 LQ (ADR 2015): n.a.
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil
 Tunnel restriction code:

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
 14.4. Grupul de ambalare: n.a.
 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:
 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: n.a.
 14.4. Grupul de ambalare: n.a.
 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: Nu este valabil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

În măsura în care nu există specificații contrare, trebuie respectate măsurile generale pentru efectuarea unui transport în siguranță.

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

Nu este un bun periculos conform regulamentelor mai sus indicate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Clasificarea și etichetarea vezi secțiunea 2.

Aveți în vedere limitările:

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Directiva 2010/75/UE (COV): n.a.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

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

Nu interesează

Pagina 12 din 13
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
 Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
 Data imprimării PDF: 23.05.2016
 Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
 Art.: 6165

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).

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

Skin Irrit. — Iritarea pielii

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categoriile Articolelor)
 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

Pagina 13 din 13
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 23.05.2016 / 0009
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 28.01.2016 / 0008
Intră în vigoare începând cu: 23.05.2016
Data imprimării PDF: 23.05.2016
Liquimate Kraftkleber 8050 MS 290 mL
Art.: 6165

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)
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 cunoștințele 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.