

Pagina 1 din 20
Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)
Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019
Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024
Data imprimării PDF: 20.11.2024
Liquimate 8200 MS Polymer weiss

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

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

1.1 Identificator de produs

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

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

Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Material adeziv și de etanșare

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

LIQUI MOLY GmbH
Jerg-Wieland-Str. 4
89081 Ulm-Lehr
Tel.: (+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

Spitalul Clinic de Urgență București, Tel. +4021 599 23 00/291, număr de telefon gratuit cu acces 24/7,
e-mail: spital@urgentafloreasca.ro

Număr de telefon al societății pentru urgențe:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)
+1 872 5888271 (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).

2.2 Elemente de etichetare

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

EUH208-Conține Trimetoxivinilsilan, Masă de reacție pentru: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat, N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină. Poate provoca o reacție alergică.

EUH210-Fișă cu date de securitate disponibilă la cerere.

EUH212-Atenție! Se poate forma pulbere respirabilă periculoasă în timpul utilizării. Nu inspirați pulberea.

2.3 Alte pericole

Pagina 2 din 20
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)
 Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019
 Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024
 Data imprimării PDF: 20.11.2024
 Liquimate 8200 MS Polymer weiss

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 %).
 Amestecul nu conține nicio substanță cu efecte nocive asupra sistemului endocrin (< 0,1%).

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanțe

n.a.

3.2 Amestecuri

| | |
|---|--------------------------------|
| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 µm) | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119489379-17-XXXX |
| Index | 022-006-00-2 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 236-675-5 |
| CAS | 13463-67-7 |
| Domeniu% | 1-<10 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Carc. 2, H351 (prin inhalatie) |

| | |
|--|--|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină | |
| Număr de înregistrare (REACH) | --- |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 217-164-6 |
| CAS | 1760-24-3 |
| Domeniu% | 0,25-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 |
| Limite de concentrație specifice și ATE | ATE (prin inhalatie, Pulbere sau ceață): 1,49 mg/l/4h ATE (prin inhalatie, Vaporii periculoși): 11 mg/l/4h |

| | |
|--|--|
| Trimetoxivinilsilan | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119513215-52-XXXX |
| Index | 014-049-00-0 |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 220-449-8 |
| CAS | 2768-02-7 |
| Domeniu% | 0,1-<1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1B, H317 |
| Limite de concentrație specifice și ATE | ATE (prin inhalatie, Pulbere sau ceață): 1,5 mg/l/4h ATE (prin inhalatie, Vaporii periculoși): 16,8 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Masă de reacție pentru: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat | |
| Număr de înregistrare (REACH) | 01-2119491304-40-XXXX |
| Index | --- |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No. | 915-687-0 |
| CAS | 1065336-91-5 |
| Domeniu% | 0,025-<0,1 |
| Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP), factori M | Skin Sens. 1A, H317 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

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!

Pagina 3 din 20
Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)
Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019
Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024
Data imprimării PDF: 20.11.2024
Liquimate 8200 MS Polymer weiss

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.
Adăugarea celor mai mari concentrații enumerate aici poate duce la o clasificare. Numai atunci când această clasificare este listată în secțiunea 2 se aplică. În toate celelalte cazuri, concentrația totală este sub clasificare.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!
Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Inhalare

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

Contact cu pielea

Ștergeți atent resturile de produs cu o lavetă moale, uscată.
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

Clătiți bine gura cu apă.
Dați pacientului multă apă să bea, consultați imediat medicul.

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

Persoane sensibile:

Reacție alergică posibilă.

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

Tratament simptomatic.

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
Spumă rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incediu se pot forma:

Oxid de calciu
Oxizi de carbon
Fum
Dioxid de siliciu
Metanol
Gaze toxice

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8.
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.
Apa de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

În caz de vărsare sau de dispersare accidentală, pentru a preveni contaminarea, purtați echipamentul individual de protecție menționat la secțiunea 8.

Asigurați un nivel suficient de ventilare, eliminați sursele de aprindere.

Evitați formarea prafului în cazul produselor solide, respectiv pulverulente.

Pe cât posibil, părăsiți zona periculoasă și dacă este cazul, utilizați planurile existente pentru situații de urgență.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

6.1.2 Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Pentru echipamentul de protecție adecvat și specificații privind materialul, consultați secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Limitați evacuarea la cantități mai mari.

Se vor îndepărta scurgerile, cand acest lucru este posibil fără pericol.

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 salubrizați conform secțiunii 13.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Evitați contactul cu ochii.

Evitați contactul de lungă durată sau intens cu 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.

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 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.

Se va proteja de ger.

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

Se va depozita la loc bine aerisit.

Se va depozita la loc uscat.

7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (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. | Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic $\leq 10 \mu\text{m}$) | |
|---------------------------------|--|-----------------------------------|
| VLON VLM-8h: | 10 mg/m ³ | VLON VLM-TS: 15 mg/m ³ |
| La procedurile de monitorizare: | --- | |
| VLBO: | --- | Alte informații: P |

RO

Pagina 5 din 20
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)
 Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019
 Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024
 Data imprimării PDF: 20.11.2024
 Liquimate 8200 MS Polymer weiss

| Denumire chim. | Carbonat de calciu | | |
|-------------------------------------|-------------------------------|----------------------|-----|
| VLON VLM-8h: | 10 mg/m3 (fracție inhalabilă) | VLON VLM-TS: | --- |
| La procedurile de monitorizare: --- | | | |
| VLBO: | --- | Alte informații: --- | |

| Denumire chim. | Valoare generală limită pentru praf | | |
|-------------------------------------|--|----------------------|-----|
| VLON VLM-8h: | 5 mg/m3 (Pulberi fără efect specific, fracție respirabilă), 10 mg/m3 (Pulberi fără efect specific, fracție inhalabilă) | VLON VLM-TS: | --- |
| La procedurile de monitorizare: --- | | | |
| VLBO: | --- | Alte informații: --- | |

| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 µm) | | | | | | |
|---|---|----------------------------------|------------|---------|------------|------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,184 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,0184 | mg/l | |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 0,193 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 100 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1000 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 100 | mg/kg dw | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 1667 | mg/kg feed | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 700 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 10 | mg/m3 | |

| Trimetoxivinilsilan | | | | | | |
|---------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|--------------|------------------------|
| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,4 | mg/l | Assessment factor: 50 |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,04 | mg/l | Assessment factor: 500 |
| | Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă) | | PNEC | 1,21 | mg/l | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 6,6 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 0,29 | mg/kg dw | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,15 | mg/kg dw | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,048 | mg/kg dw | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 0,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,63 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 6,8 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,63 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 93,4 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,91 | mg/kg bw/d | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 27,6 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 4,9 | mg/m3 | |

Masă de reacție pentru: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
|--------------------|---|-----------------------------------|------------|---------|----------|------------|
| | Mediu – apa dulce | | PNEC | 0,002 | mg/l | |
| | Mediu – apa mării | | PNEC | 0,00022 | mg/l | |
| | Mediu – dispersarea sporadică (intermitentă) în mediu | | PNEC | 0,009 | mg/l | |
| | Mediu – Sediment, apă dulce | | PNEC | 1,05 | mg/kg | |
| | Mediu – Sediment, apa mării | | PNEC | 0,11 | mg/kg | |
| | Mediu – sol | | PNEC | 0,21 | mg/kg dw | |
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 1 | mg/l | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 1,25 | mg/kg | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 1,25 | mg/kg | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 1 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,87 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 0,5 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 2,5 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 2,35 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 2 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 3,35 | mg/m3 | |

Dioxid de siliciu

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
|--------------------|---|-------------------------------|------------|---------|------------|------------|
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 60000 | mg/kg feed | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 4 | mg/m3 | |

Ftalat de di-"izononil"

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
|--------------------|---|----------------------------------|------------|---------|---------|------------|
| | Mediu – sol | | PNEC | 30 | mg/kg | |
| | Mediu – oral (furaje animale) | | PNEC | 150 | mg/kg | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 15,3 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 220 | mg/kg | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 4,4 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – contact cu pielea | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 366 | mg/kg | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 51,72 | mg/m3 | |

Carbonat de calciu

| Aria de utilizare | Calea de expunere / Compartimentul de mediu | Efecte asupra sănătății | Descriptor | Valoare | Unitate | Observație |
|-------------------|---|-------------------------|------------|---------|---------|------------|
| | Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale | | PNEC | 100 | mg/l | |

RO

Pagina 7 din 20

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

| | | | | | | |
|--------------------|---------------|-----------------------------------|------|------|--------------|--|
| Consumator | Om – oral | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 10 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 1,06 | mg/m3 | |
| Consumator | Om – oral | Pe termen scurt, efecte sistemice | DNEL | 6,1 | mg/kg bw/day | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte locale | DNEL | 4,26 | mg/m3 | |
| Lucrător / Angajat | Om – inhalare | Pe termen lung, efecte sistemice | DNEL | 10 | mg/m3 | |

RO - România | VLON VLM-8h = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională ale agenților chimici - Valoare-limită maximă (8 h).

Măsurate sau calculate în raport cu o perioadă de referință de opt ore ca medie ponderată în timp (MPT). (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (*republicată*) privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr. 53/2021)).

(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE sau 2019/1831/UE:

(8) = Frație inhalabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frație respirabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (11) = Frațiune inhalabilă

(2004/37/CE). (12) = Frațiune inhalabilă. Frațiunea respirabilă în acele state membre care pun în aplicare, la data intrării în vigoare a

prezentei directive, un sistem de biomonitorizare cu o valoare-limită biologică de maximum 0,002 mg Cd/g creatinină în urină (2004/37/CE). |

| VLON VLM-TS = VALORI-LIMITĂ OBLIGATORII de expunere profesională ale agenților chimici - Valoare-limită maximă (15 min). Nivel de

expunere pe Termen Scurt. Valoare-limită peste care nu trebuie să existe o expunere și care se raportează la o perioadă de 15 minute, cu

excepția cazului în care se prevede altfel. (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea

Guvernului nr. 53/2021)).

(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE sau 2019/1831/UE:

(8) = Frație inhalabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (9) = Frație respirabilă (2004/37/CE, 2017/164/UE). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe

termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/UE). |

| VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din

Hotărârea Guvernului nr. 53/2021)):

Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser.

Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului.

(UE) = Directiva 98/24/CE sau 2004/37/CE sau SCOEL (Valoare limită biologică - VLB, Recomandare a Comitetului științific privind limitele de

expunere profesională (SCOEL)). |

| Alte informații (VLON VLM, HOTĂRÂRE nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 (Republicată în temeiul art. IV alin. (2) din Hotărârea Guvernului nr.

53/2021)):

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 pătrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o

acțiune locală de tip iritativ.

(UE) = Directiva 91/322/CEE, 98/24/CE, 2000/39/CE, 2004/37/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, 2017/164/UE, 2019/1831/UE sau 2024/869/UE:

(13) = Substanța poate cauza sensibilizare cutanată și a căilor respiratorii (98/24/CE, 2004/37/CE), (14) = Substanța poate cauza sensibilizare

cutanată (2004/37/CE), (15) = Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată. |

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, cum ar fi echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-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.

Protecția ochilor/feței:

La pericol de contact cu ochii.

Pagina 8 din 20
 Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)
 Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019
 Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024
 Data imprimării PDF: 20.11.2024
 Liquimate 8200 MS Polymer weiss

Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție rezistente la chimicale (EN ISO 374).

Recomandabil

Mănuși de protecție din butilcauciuc (EN ISO 374).

Grosimea minimă a straturilor în mm:

0,5

Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:

480

Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 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 normală de protecție de muncă

Protecție respiratorie:

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.

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

| | |
|--|--|
| Starea fizică: | Pastă, solid. |
| Culoare: | Alb |
| Miros: | Caracteristic |
| Punctul de topire/punctul de înghețare: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: | n.a. |
| Inflamabilitatea: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Limita inferioară de explozie: | Nu se aplică substanțelor solide. |
| Limita superioară de explozie: | Nu se aplică substanțelor solide. |
| Punctul de inflamabilitate: | Nu se aplică substanțelor solide. |
| Temperatură de autoaprindere: | Nu se aplică substanțelor solide. |
| Temperatură de descompunere: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| pH: | Amestecul nu este solubil (în apă). |
| Viscozitatea cinematică: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Solubilitate: | Nu este miscibil |
| Coeфициentul de partiție n-octanol/apă (valoarea log): | Nu se aplică amestecurilor. |
| Presiunea vaporilor: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |
| Densitatea și/sau densitatea relativă: | 1,62 g/cm ³ (20°C) |
| Densitatea relativă a vaporilor: | Nu se aplică substanțelor solide. |
| Caracteristicile particulei: | Nu sunt disponibile informații despre acest parametru. |

9.2 Alte informații

| | |
|------------------|---|
| Explozibili: | Produsul nu prezintă pericol de explozie. |
| Solide oxidante: | Nu |

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

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

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

A se feri de umiditate.

10.5 Materiale incompatibile

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitați contactul cu oxidanți puternici.

10.6 Prođuși de descompunere periculoși

La contact cu apă:

Dezvoltarea de:

Metanol

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

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

| Liquimate 8200 MS Polymer weiss | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea acută, cutanată: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea acută, inhalare: | | | | | | n.e.d. |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | | | n.e.d. |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | | | n.e.d. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | | | n.e.d. |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | | n.e.d. |
| Cancerigenitatea: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | n.e.d. |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | n.e.d. |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | n.e.d. |
| Simptome: | | | | | | n.e.d. |

| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 μm) | | | | | | |
|---|-------------|-----------|---------|----------|--|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >5000 | mg/kg | Șobolan | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >5000 | mg/kg | lepure | | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | >5,09-6,8 | 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) | Neiritant, Este posibilă iritarea mecanică. |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Șoarece | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nesensibilizant |

| | | | | | | |
|---|-------|------|---------|------------------------|--|--|
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Mamifer | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | (Ames-Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | | | | Șobolan | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Nici o indicație referitor la o astfel de reacție. |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | Neiritant (căi respiratorii). |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 3500 | mg/kg/d | Șobolan | | (90d) |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC | 10 | mg/m3 | Șobolan | | (90d) |
| Simptome: | | | | | | iritarea mucoaselor, tuse, apnee, uscarea pielii. |

| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină | | | | | | |
|--|-------------|-----------|---------|------------------------|--|-------------------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 2413 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | > 2000 | mg/kg | Șobolan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 1,49-2,44 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Aerosol |
| Toxicitatea acută, inhalare: | ATE | 11 | mg/l/4h | | | Vapori periculoși |
| Toxicitatea acută, inhalare: | ATE | 1,49 | mg/l/4h | | | Pulbere sau ceață |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Eye Dam. 1 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1B |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Șoarece | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Skin Sens. 1B |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |

| | | | | | | |
|---|-------|--------|-----------|---------|--|--|
| Toxicitatea pentru reproducere: | NOAEL | >= 500 | mg/kg | Șobolan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC | 0,015 | mg/l/6h/d | Șobolan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | |

| Trimetoxivinilsilan | | | | | | |
|---|-------------|---------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 7120 | mg/kg | Șobolan | OECD 401 (Acute Oral Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | 3200 | mg/kg | lepure | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | 16,8 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | Vapori periculoși |
| Toxicitatea acută, inhalare: | ATE | 16,8 | mg/l/4h | | | Vapori periculoși |
| Toxicitatea acută, inhalare: | ATE | 1,5 | mg/l/4h | | | Pulbere sau ceață |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Skin Sens. 1B |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ Chinese hamster |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șoarece | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Șobolan | OECD 489 (In Vivo Mammalian Alkaline Comet Assay) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere: | NOAEL | 1000 | mg/kg | Șobolan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării): | NOAEL | >= 75 | mg/kg | lepure | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 62,5 | mg/kg | Șobolan | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Organ(e) țintă: vezica |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | LOAEL | 0,58 | mg/l | Șobolan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Vapori periculoși |
| Simptome: | | | | | | somnolență, amețală, greață, dureri de burtă, dificultăți respiratorii, tulburări de vedere |

Masă de reacție pentru: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|
|--------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|------------|

| | | | | | | |
|---|------|-------|-------|---------|---|-----------------------------------|
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | 3230 | mg/kg | Șobolan | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >3170 | mg/kg | Șobolan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Cobai | OECD 406 (Skin Sensitisation) | Sensibilizare (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test) | Negativ |
| Toxicitatea pentru reproducere: | | | | | | Repr. 2, Analogie |

Carbonat de calciu

| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|---|-------------|---------|------------|----------|--|--|
| Toxicitatea acută, orală: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure) | |
| Toxicitatea acută, cutanată: | LD50 | >2000 | mg/kg | Șobolan | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity) | |
| Toxicitatea acută, inhalare: | LC50 | >3 | mg/l/4h | Șobolan | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity) | |
| Corodarea/iritarea pielii: | | | | lepure | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor: | | | | lepure | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion) | Neiritant |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | | | | Șoarece | OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay) | Nu (contact cu pielea) |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ |
| Mutagenitatea celulelor germinative: | | | | | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ |
| Cancerigenitatea: | | | | | | Nici o indicație referitor la o astfel de reacție. |
| Toxicitatea pentru reproducere: | NOEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE): | | | | | | Nici o indicație referitor la o astfel de reacție. |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE): | | | | | | Nici o indicație referitor la o astfel de reacție. |

Pagina 13 din 20

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

| | | | | | | |
|---|-------|-------|------------|---------|--|----|
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală: | NOAEL | 1000 | mg/kg bw/d | Șobolan | OECD 422 (Combined Repeated Dose Tox. Study with the Reproduction/Developm. Tox. Screening Test) | |
| Toxicitatea asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare: | NOAEC | 0,212 | mg/l | Șobolan | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | |
| Pericolul prin aspirare: | | | | | | Nu |

11.2. Informații privind alte pericole

| Liquimate 8200 MS Polymer weiss | | | | | | |
|--------------------------------------|-------------|---------|---------|----------|----------------------|--|
| Toxicitate / efect | Punct final | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| Proprietăți de perturbator endocrin: | | | | | | Nu se aplică amestecurilor. |
| Alte informații: | | | | | | Nu există alte informații relevante privind efectele dăunătoare pentru sănătate. |

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

| Liquimate 8200 MS Polymer weiss | | | | | | | |
|--|-------------|------|---------|---------|----------|----------------------|---|
| 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 evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | n.e.d. |
| 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin: | | | | | | | Nu se aplică amestecurilor. |
| 12.7. Alte efecte adverse: | | | | | | | Nu sunt disponibile informații privind alte efecte dăunătoare asupra mediului înconjurător. |

| Dioxid de titan (sub formă de pulbere care conține 1 % sau mai mult particule cu un diametru aerodinamic <=10 μm) | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|---------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | >100 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | LC50 | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |

Pagina 14 din 20

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

| | | | | | | | |
|--|-----------|-----|--------|-------|---------------------------------|-----------------------|--|
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 16 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | U.S. EPA-600/9-78-018 | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Nu este valabil pentru substanțe anorganice. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | 42d | 9,6 | | | | Nu este de așteptat |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | BCF | 14d | 19-352 | | | | Oncorhynchus mykiss |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Negativ |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | | | >5000 | mg/l | Escherichia coli | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | LC0 | 24h | >10000 | mg/l | Pseudomonas fluorescens | | |
| Toxicitate la anelide: | NOEC/NOEL | | >1000 | mg/kg | Eisenia foetida | | |
| Solubilitate în apă: | | | | | | | insolubil20°C |

N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|------|---------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 597 | mg/l | Brachydanio rerio | Regulation (EC) 440/2008 C.1 (ACUTE TOXICITY FOR FISH) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | 81 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 8,8 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | DOC | 28d | 39 | % | activated sludge | Regulation (EC) 440/2008 C.4-A (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRADABILITY - DOC DIE-AWAY TEST) | Nu este ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Scăzut |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Redus |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC10 | 16h | 25 | mg/l | Pseudomonas putida | DIN 38412 T.8 | |
| Alte organisme: | NOEC/NOEL | 14d | >= 1000 | mg/kg | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |

Trimetoxivinilsilan

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--------------------------------|-------------|------|---------|---------|---------------------|--------------------------------------|------------|
| 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 Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 28,1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >100 | mg/l | Selenastrum capricornutum | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | 25 | mg/l | Selenastrum capricornutum | | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | BOD | 28d | 51 | % | | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Nu este ușor biodegradabil |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | Log Kow | | 1,1 | | | | Nu este de așteptat 20 °C, QSAR |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | Redus |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC10 | 5h | 1000 | mg/l | Pseudomonas putida | | |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 3h | >2500 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

| Masă de reacție pentru: bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil)sebacat și metil-1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacat | | | | | | | |
|---|-------------|------|---------|---------|-------------------------|--|------------|
| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 0,97 | mg/l | Lepomis macrochirus | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | 7,9 | mg/l | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 24h | 20 | mg/l | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 1 | mg/l | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | 1,68 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | DOC | 28d | 38 | % | activated sludge | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | |

| | | | | | | | |
|--|------|----|------|------|--|--|--|
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu este de așteptat un potențial de bioacumulare demn de menționat (LogPow 1-3). |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | IC50 | 3h | >100 | mg/l | | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |

Carbonat de calciu

| Toxicitate / efect | Punct final | Timp | Valoare | Unitate | Organism | Metoda de verificare | Observație |
|--|-------------|------|---------|----------|-------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitate pentru pești: | LC50 | 96h | | | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicitate pentru Daphnia: | EC50 | 48h | | | Daphnia magna | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) | No observation with saturated solution of test material. |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | EC50 | 72h | >14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.1. Toxicitate pentru alge: | NOEC/NOEL | 72h | 14 | mg/l | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test) | |
| 12.2. Persistență și degradabilitate: | | | | | | | Nu este valabil pentru substanțe anorganice. |
| 12.3. Potențial de bioacumulare: | | | | | | | Nu este de așteptat |
| 12.4. Mobilitate în sol: | | | | | | | n.a. |
| 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: | | | | | | | Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB |
| Toxicitate pentru bacterii: | EC50 | 3h | >1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Toxicitate pentru bacterii: | NOEC/NOEL | 3h | 1000 | mg/l | activated sludge | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | |
| Alte organisme: | EC50 | 21d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |

| | | | | | | | |
|----------------------|-----------|-----|--------|----------|-----------------|---|-------------------------|
| Alte organisme: | EC50 | 21d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersicon esculentum |
| Alte organisme: | EC50 | 21d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Alte organisme: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Glycine max |
| Alte organisme: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Lycopersicon esculentum |
| Alte organisme: | NOEC/NOEL | 21d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 208 (Terrestrial Plants, Growth Test) | Avena sativa |
| Alte organisme: | EC50 | 14d | >1000 | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Alte organisme: | NOEC/NOEL | 14d | 1000 | mg/kg dw | Eisenia foetida | OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests) | |
| Alte organisme: | EC50 | 28d | >1000 | mg/kg dw | | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) | |
| Alte organisme: | NOEC/NOEL | 28d | 1000 | mg/kg dw | | OECD 216 (Soil Microorganisms - Nitrogen Transformation Test) | |
| Solubilitate în apă: | | | 0,0166 | g/l | | OECD 105 (Water Solubility) | 20°C |

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 09 deșeuri de adezivi și de masturici care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

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

08 04 11 nămoluri de adezivi și masturici care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

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.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

Date generale

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu este valabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |
| Tunnel restriction code: | Nu este valabil |
| Cod de clasificare: | Nu este valabil |
| LQ: | Nu este valabil |
| Categorie de transport: | Nu este valabil |

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu este valabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător: | Nu este valabil |
| Poluanți marini / Marine Pollutant: | Nu este valabil |
| EmS: | Nu este valabil |

Transport cu avioane (IATA)

| | |
|--|-----------------|
| 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare: | Nu este valabil |
| 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: | Nu este valabil |
| 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: | Nu este valabil |
| 14.4. Grupul de ambalare: | Nu este valabil |
| 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. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu este un bun periculos conform regulementelor mai sus indicate.

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

Aveți în vedere limitările:

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Directiva 2010/75/UE (COV): 0,01 %

La utilizarea echipamentelor de lucru trebuie aplicate prevederile/reglementările naționale privind sănătatea și securitatea în muncă.

15.2 Evaluarea securității chimice

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

8

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

Nu interesează

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

Pagina 19 din 20

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H351 Susceptibil de a provoca cancer prin inhalare.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Carc. — Cancerigenitate

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Iritarea căilor respiratorii

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

Aquatic Chronic — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate cronică

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Repr. — Toxicitate pentru reproducere

Aquatic Acute — Periculos pentru mediul acvatic - Toxicitate acută

Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare.

Ghid de redactare a fișelor cu date de securitate în versiunea în vigoare.

Ghid pentru etichetare și ambalare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) în versiunea în vigoare (ECHA).

Fișele cu date de securitate ale ingredientelor.

ECHA-homepage - informații despre substanțe chimice.

Banca de date despre substanțe GESTIS (Germania).

Biroul Federal pentru Mediu "Rigoletto" Pagina informativă Substanțele poluante din apă (Germania).

Limitele UE de expunere profesională directive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164, (UE) 2019/1831 cu modificările ulterioare.

Listele naționale ale limitelor de expunere profesională din țările respective, cu modificările ulterioare.

Normele pentru transportul mărfurilor periculoase în transportul rutier, feroviar, maritim și aviatic (ADR, RID, IMDG, IATA), cu modificările ulterioare.

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

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

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

ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)

ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimarea toxicității acute)

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)

BSEF The International Bromine Council

bw body weight (= greutate corporală)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunitatea Europeană

CEE Comunitatea Economică Europeană

cf. conform, conformitate, în conformitate cu

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)

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

de ex. de exemplu

DMEL Derived Minimum Effect Level

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

dw dry weight (= masă uscată)

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

Pagina 20 din 20

Fișă cu date de securitate conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II (ultima modificată prin Regulamentul (UE) 2020/878)

Revizuit în data de / versiunea: 20.11.2024 / 0020

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 04.03.2024 / 0019

Intră în vigoare începând cu: 20.11.2024

Data imprimării PDF: 20.11.2024

Liquimate 8200 MS Polymer weiss

| | |
|-------------------|---|
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances |
| EN | Standardele europene |
| EPA | United States Environmental Protection Agency (United States of America) |
| etc. | et cetera |
| ev., event. | eventual |
| EVAL | Copolimer etilen-vinil alcool |
| 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) |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului) |
| IATA | International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian) |
| IBC (Code) | International Bulk Chemical (Code) |
| incl. | inclusiv |
| IUCLID | International Uniform Chemical Information Database |
| IUPAC | International Union for Pure Applied Chemistry (= Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată) |
| LC50 | Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentrație letală până la 50 % din populația-test) |
| LD50 | Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Doză letală până la 50 % din populația-test (doză letală medie)) |
| LQ | Limited Quantities |
| min. | minut(e) |
| n.a. | neaplicabil |
| n.d. | nedisponibil |
| n.e.d. | nu există date |
| n.v. | neverificat |
| Observ. | Observație |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| org., organ. | organic |
| PBT | persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice) |
| pct. | Punct |
| PE | Polietilenă |
| PNEC | Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect) |
| PVC | Policlorură de vinil |
| 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 |
| SVHC | Substances of Very High Concern |
| UE | Uniunea Europeană |
| UN RTDG | United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase) |
| 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.