



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 1/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

## Fișa cu date de securitate

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul (UE) 2020/878

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1. Element de identificare a produsului

Denumire

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

UFI :

7NE0-T0EM-J00Q-7T7K

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

Descriere/Utilizare

ANTIGEL DILUAT (for B2C)

##### Utilizări identificate

Industriale

Profesionale

Consum

Aplicații pentru degivrare și antigel



#### 1.3. Detalii privind furnizorul fișa cu date de securitate

Denumirea societății

Valeo Service Eastern Europe SP Z O.O

Adresa

New City, Ul. Marynarska 15

Localitatea și Statul

02-674 Warszawa

POLAND

+48 222 70 00 70 / 801 8888 22

E-mail ul persoanei competente,  
responsabilul fișei cu datele de siguranță

alert.poland@valeo.com

#### 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Pentru informații urgente adresate-va la

021 112 / +40 21 599 2300

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (UE) 2020/878.

Alte eventuale informații adiționale cu privire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiunile 11 și 12 ale fișei de față.

Clasificarea și indicarea pericolului:

Toxicitate acută, categoria 4

H302

Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2

H373

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

#### 2.2. Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:


 Cuvinte de avertizare: **Atenție**

Fraze de pericol:

**H302** Nociv în caz de înghițire.

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

Fraze de precauție:

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

**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

**P264** Spălați-vă pe mâini după manipularea.

**P262** Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

**P270** A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

**P301+P312** ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic / . . . dacă nu vă simțiți bine.

**P314** Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.

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

Conține: GLICOL ETILENIC

### 2.3. Alte pericole

 În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq$  0,1%.

 Produsul nu conține substanțe cu proprietăți care perturbă sistemul endocrin, într-o concentrație  $\geq$  0,1%.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Conține:

| Identificare           | x = Conc. %      | Clasificare (CE) 1272/2008 (CLP)  |
|------------------------|------------------|-----------------------------------|
| <b>GLICOL ETILENIC</b> |                  |                                   |
| INDEX 603-027-00-1     | $45 \leq x < 50$ | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373 |
| CE 203-473-3           |                  | LD50 Oral: >300 mg/kg             |



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 3/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

CAS 107-21-1

ATINGE Înreg. 01-2119456816-28-  
xxxx

**METABORAT DE SODIU 4 MOL**

INDEX -

$0,1 \leq x < 0,5$

Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319

CE 231-891-6

Repr. 2 H361d:  $\geq 9,1\%$

CAS 16800-11-6

ATINGE Înreg. 01-2119516444-44-  
xxxx

Textul complet al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

## SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

În cazul în care există îndoieli sau în prezența unor simptome, contactați un medic și prezentați-i acest document.

În cazul în care simptomele sunt grave, cereți intervenția imediată a primului ajutor sanitar.

OCHII: Dacă aveți lentile de contact, scoateți-le dacă operațiunea poate fi efectuată cu ușurință. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

PIELEA: Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați imediat și temeinic cu apă curentă (și săpun, dacă este posibil). Consultați medicul. Evitați contactul ulterior cu îmbrăcămintea contaminată.

INGESTIA: Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic. Nu administrați nimic pe cale orală dacă persoana este inconștientă. Consultați imediat un medic.

INHALAREA: Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Consultați imediat un medic.

#### Protecția salvatorilor

Se recomandă ca salvatorul să îmbrace echipamentul de protecție individuală atunci când acționează pentru a acorda ajutorul victimei care a fost expusă la o substanță chimică sau la un amestec. Natura acestor protecții depinde de pericolozitatea substanței sau a amestecului, de felul expunerii și de intensitatea contaminării. În lipsa altor indicații mai specifice, se recomandă utilizarea mănușilor de unică folosință în cazul unei posibile contaminări cu lichidele biologice. Pentru tipologia de DPI adecvate pentru caracteristicile substanței sau amestecului, consultați secțiunea 8.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele provocate de produs.

EFFECTE ÎNTÂRZIATE: În baza informațiilor la dispoziție în acest moment, nu se cunosc efecte întârziate după expunerea la acest produs.

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

În cazul în care apar simptome, acute sau întârziate, consultați un medic.

#### Ce anume trebuie să aveți la locul de muncă pentru tratamentul specific și imediat

Apă curentă pentru spălarea pielii și a ochilor.

## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

#### MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

#### MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VALEO SERVICE                       | Revizia nr. 4<br>Data revizie 13/05/2025<br>Imprimată în 13/05/2025<br>Pagina nr. 4/16<br>Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE |                                                                                                                                               |
| <p>Nici unul în mod deosebit.</p> <p><b>5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză</b></p> <p>PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT<br/>           A se evita respirarea produsului de combustie.</p> <p><b>5.3. Recomandări destinate pompierilor</b></p> <p>INFORMAȚII GENERALE<br/>           Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.</p> <p>ECHIPAMENTUL<br/>           Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                     |                                                                                                                                               |
| <p><b>SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală</b></p> <p><b>6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență</b></p> <p>Blocați pierderile dacă nu este pericol.<br/>           A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitive de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.</p> <p><b>6.2. Precauții pentru mediul înconjurător</b></p> <p>Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.</p> <p><b>6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie</b></p> <p>Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.<br/>           Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.</p> <p><b>6.4. Trimitere la alte secțiuni</b></p> <p>Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.</p> |                                     |                                                                                                                                               |
| <p><b>SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea</b></p> <p><b>7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță</b></p> <p>Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambiant. Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezabracăți-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.</p> <p><b>7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități</b></p> <p>A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui. Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                     |                                                                                                                                               |

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Informații nedisponibile

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Referințe normative:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BGR | България        | НАРЕДБА № 13 ОТ 30 ДЕКЕМВРИ 2003 Г. ЗА ЗАЩИТА НА РАБОТЕЩИТЕ ОТ РИСКОВЕ, СВЪРЗАНИ С ЕКСПОЗИЦИЯ НА ХИМИЧНИ АГЕНТИ ПРИ РАБОТА (изм. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020г.)                                                                                                                                                                                          |
| CZE | Česká Republika | NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 10. května 2021, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci                                                                                                                                                                                                               |
| DEU | Deutschland     | Forschungsgemeinschaft MAK- und BAT-Werte-Liste 2022 Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe Mitteilung 58                                                                                                                                                                                                           |
| DNK | Danmark         | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ESP | España          | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| EST | Eesti           | Ohtlike kemikaalide ja neid sisaldavate materjalide kasutamise töötervishoiu ja tööohutuse nõuded ning töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid [RT I, 21.12.2022, 14]                                                                                                                                                                             |
| FRA | France          | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en FranceDécret n° 2021-1849 du 28 décembre 2021                                                                                                                                                                                                                                      |
| FIN | Suomi           | HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25                                                                                                                                                                                                                                      |
| GRC | Ελλάδα          | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαζίνονους παράγοντες κατά την εργασία``» |
| HUN | Magyarország    | Az innovációért és technológiáért felelős miniszter 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről                                                                                                                                                                     |
| HRV | Hrvatska        | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)                                                                                                                                                           |
| ITA | Italia          | Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| LTU | Lietuva         | Jsakymas dėl lietuvis higienos normos hn 23:2011 „cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ patvirtinimo                                                                                                                                                                           |
| LVA | Latvija         | Grozījumi Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumos Nr. 325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās" (prot. Nr. 32 18. §; prot. Nr. 1 22. §)                                                                                                                                                                     |
| NOR | Norge           | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255                                                                                                               |
| NLD | Nederland       | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit                                                                                                                                                                                   |
| RUS | Россия          | ПОСТАНОВЛЕНИЕ от 13 февраля 2018 г. N 25 ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКИХ НОРМАТИВОВ ГН 2.2.5.3532-18 "ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ КОНЦЕНТРАЦИИ (ПДК) ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"                                                                                                                                                                      |
| SWE | Sverige         | Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)                                                                                                                                                                                                                                         |
| SVK | Slovensko       | NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 12. augusta 2020, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 356/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci v znení neskorších predpisov                                                              |
| TUR | Türkiye         | Kimyasal Maddelerin Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.                                                                                                                                                                                                                               |
| GBR | United Kingdom  | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| EU  | OEL EU          | Directiva (UE) 2022/431; Directiva (UE) 2019/1831; Directiva (UE) 2019/130; Directiva (UE) 2019/983; Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/CE; Directiva 2004/37/CE; Directiva 2000/39/CE; Directiva 98/24/CE; Directiva 91/322/CEE.                                                              |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| GLICOL ETILENIC        |      |        |            |       |                   |
|------------------------|------|--------|------------|-------|-------------------|
| Valoare limită de prag |      |        |            |       |                   |
| Tipul                  | Tara | TWA/8h | STEL/15min |       | Note / Observații |
|                        |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3 | ppm               |
| TLV                    | BGR  | 52     |            | 104   | PIELE             |
| TLV                    | CZE  | 50     |            | 100   | PIELE             |

|                                                                                   |                              |                                     |                |                            |              |                                                     |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|----------------|----------------------------|--------------|-----------------------------------------------------|----------------|------------------|
|  |                              | VALEO SERVICE                       |                |                            |              | Revizia nr. 4                                       |                |                  |
|                                                                                   |                              | VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE |                |                            |              | Data revizie 13/05/2025                             |                |                  |
|                                                                                   |                              |                                     |                |                            |              | Imprimată în 13/05/2025                             |                |                  |
|                                                                                   |                              |                                     |                |                            |              | Pagina nr. 6/16                                     |                |                  |
|                                                                                   |                              |                                     |                |                            |              | Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022) |                |                  |
| AGW                                                                               | DEU                          | 26                                  | 10             | 52                         | 20           | PIELE                                               |                |                  |
| MAK                                                                               | DEU                          | 26                                  | 10             | 52                         | 20           | PIELE                                               |                |                  |
| TLV                                                                               | DNK                          | 26                                  | 10             |                            |              | PIELE                                               |                |                  |
| VLA                                                                               | ESP                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| TLV                                                                               | EST                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| VLEP                                                                              | FRA                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| HTP                                                                               | FIN                          | 50                                  | 20             | 100                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| TLV                                                                               | GRC                          | 125                                 | 50             | 125                        | 50           |                                                     |                |                  |
| AK                                                                                | HUN                          | 52                                  |                | 104                        |              |                                                     |                |                  |
| GVI/KGVI                                                                          | HRV                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| VLEP                                                                              | ITA                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| RD                                                                                | LTU                          | 25                                  | 10             | 50                         | 20           | PIELE                                               |                |                  |
| RV                                                                                | LVA                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| TLV                                                                               | NOR                          |                                     | 25             |                            |              | PIELE                                               |                |                  |
| TGG                                                                               | NLD                          | 52                                  |                | 104                        |              | PIELE                                               |                |                  |
| NGV/KGV                                                                           | SWE                          | 25                                  | 10             | 50                         | 20           | PIELE                                               |                |                  |
| NPEL                                                                              | SVK                          | 52                                  | 20             | 104                        |              | PIELE                                               |                |                  |
| ESD                                                                               | TUR                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| WEL                                                                               | GBR                          | 52                                  | 20             | 104                        | 40           |                                                     |                |                  |
| OEL                                                                               | EU                           | 52                                  | 20             | 104                        | 40           | PIELE                                               |                |                  |
| TLV-ACGIH                                                                         |                              |                                     |                | 100 (C)                    |              |                                                     |                |                  |
| Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC              |                              |                                     |                |                            |              |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință în apă dulce                                                 |                              |                                     |                | 10                         | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință în apă marină                                                |                              |                                     |                | 1                          | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință pentru sedimente în apă dulce                                |                              |                                     |                | 20,9                       | mg/kg        |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă                         |                              |                                     |                | 10                         | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință pentru micro-organisme STP                                   |                              |                                     |                | 199,5                      | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru                               |                              |                                     |                | 1,53                       | mg/kg        |                                                     |                |                  |
| Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL                        |                              |                                     |                |                            |              |                                                     |                |                  |
|                                                                                   | Efecte asupra consumatorilor |                                     |                | Efecte asupra lucrătorilor |              |                                                     |                |                  |
| Cale de Expunere                                                                  | Locali acuți                 | Sistemic acute                      | Locali cronici | Sistemic cronice           | Locali acuți | Sistemic acute                                      | Locali cronici | Sistemic cronice |
| Inhalare                                                                          |                              |                                     | 7 mg/m3        | VND                        |              |                                                     | 35 mg/m3       | VND              |
| Dermic                                                                            |                              |                                     | VND            | 53 mg/kg/d                 |              |                                                     | VND            | 106 mg/kg/d      |
| METABORAT DE SODIU 4 MOL                                                          |                              |                                     |                |                            |              |                                                     |                |                  |
| Concentrația prevăzută pentru a nu avea efect asupra mediului - PNEC              |                              |                                     |                |                            |              |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință în apă dulce                                                 |                              |                                     |                | 2,02                       | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință în apă marină                                                |                              |                                     |                | 2,02                       | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință pentru apă, distribuție intermitentă                         |                              |                                     |                | 13,7                       | mg/l         |                                                     |                |                  |
| Valoare de referință pentru compartimentul terestru                               |                              |                                     |                | 5,4                        | mg/kg/d      |                                                     |                |                  |
| Sănătate - Nivel rezultat din lipsă de efect - DNEL / DMEL                        |                              |                                     |                |                            |              |                                                     |                |                  |
|                                                                                   | Efecte asupra consumatorilor |                                     |                | Efecte asupra lucrătorilor |              |                                                     |                |                  |
| Cale de Expunere                                                                  | Locali acuți                 | Sistemic acute                      | Locali cronici | Sistemic                   | Locali acuți | Sistemic                                            | Locali cronici | Sistemic         |



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 7/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

|          |                | cronice        | acute | cronice          |
|----------|----------------|----------------|-------|------------------|
| Oral     | 1,6 mg/kg bw/d | 1,6 mg/kg bw/d |       |                  |
| Inhalare |                | 6,87 mg/m3     |       | 13,7 mg/m3       |
| Dermic   |                | 323 mg/kg bw/d |       | 640,3 mg/kg bw/d |

#### SODIU NITRAT

##### Valoare limită de prag

| Tipul | Tara | TWA/8h | STEL/15min | Note / Observatii |     |
|-------|------|--------|------------|-------------------|-----|
|       |      | mg/m3  | ppm        | mg/m3             | ppm |
| ПДК   | RUS  |        | 5          |                   | a   |

Legendă:

(C) = CEILING ; INHALAB = Fracție Inhalabilă ; RESPIR = Fracție Respirabilă ; TORAC = Fracție Toracică.

VND = pericol identificat dar niciun DNEL/PNEC disponibil ; NEA = nicio expunere așteptată ; NPI = nici un pericol identificat ; LOW = pericol redus ; MED = pericol mediu ; HIGH = pericol ridicat.

#### 8.2. Controale ale expunerii

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă.

Pentru alegerea echipamentului de protecție personală, adresați-vă furnizorilor de substanțe chimice pentru eventuale recomandări.

Dispozitivele de protecție individuală trebuie să aibă marcată CE care atestă conformitatea cu normele în vigoare.

Este necesar să mențineți cât mai joase nivelele de expunere pentru a evita acumulări importante în organism. Dispozitivele de protecție individuală trebuie să fie manipulate astfel încât să asigure protecția maximă (ex. Reducerea timpului de substituție).

#### PROTECȚIA MÂINILOR

A se proteja mâinile cu mănuși de lucru de categoria III.

La alegerea materialului mănușilor de lucru (a se vedea standardul EN 374) trebuie luate în considerare următoarele aspecte: compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate.

În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

#### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Regulation 2016/425 și normei EN ISO 20344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

#### PROTECȚIA OCHILOR

Se recomandă utilizarea ochelarilor protectivi ermetici (a se vedea standardul EN ISO 16321).

În cazul în care există pericolul expunerii la stropi sau picături în funcție de lucrările pe care le efectuați, este necesar să vă procurați o protecție adecvată a mucoaselor (gură, nas, ochi) cu scopul de a evita absorbirea accidentală.

#### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

Utilizarea mijloacelor de protecție a căilor respiratorii este necesară în cazul în care măsurile tehnice adoptate nu sunt suficiente pentru a limita expunerea lucrătorului la valorile de prag luate în considerație. Se recomandă utilizarea unei măști cu filtru de tip A a cărei clasă (1, 2 o 3) va trebui să fie aleasă în funcție de limita concentrației pe care o utilizați. (a se vedea standardul EN 14387).

În cazul în care substanța luată în considerație este inodoră sau la pragul olfactiv este mai mare decât TLV-TWA aferent și în caz de urgență, a se utiliza autorespiratoarele cu aer comprimat cu circuit deschis (ref. norma EN 137) sau un respirator cu priză de aer externă (ref. norma EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a căilor respiratorii, a se consulta norma EN 529.



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 8/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

#### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ

Emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativă de tutelare a mediului.

## SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

| Proprietățile                            | Valoare                  | Informații |
|------------------------------------------|--------------------------|------------|
| Starea Fizică                            | lichid                   |            |
| Culoare                                  | incolor, verde, albastru |            |
| Miros                                    | caracteristic            |            |
| Punctul de topire / punctul de înghețare | -35 °C                   |            |
| Punctul inițial de fierbere              | > 108 °C                 |            |
| Inflamabilitatea                         | nu este disponibilă      |            |
| Limita inferioară de explozie            | 4,9 % (v/v)              |            |
| Limita superioară de explozie            | 14,6 % (v/v)             |            |
| Punctul de inflamabilitate               | > 125 °C                 |            |
| Temperatura de autoaprindere             | > 400 °C                 |            |
| Temperatura de descompunere              | nu este disponibilă      |            |
| pH                                       | 7 - 10                   |            |
| Viscozitatea cinematică                  | nu este disponibilă      |            |
| Solubilitate                             | solubil                  |            |
| Coeficientul de partiție: n-octanol/apă  | -1,93                    |            |
| Presiunea vaporilor                      | nu este disponibilă      |            |
| Densitate și/sau densitate relativă      | 1,050 - 1,080            |            |
| Densitatea relativă a vaporilor          | nu este disponibilă      |            |
| Caracteristicile particulei              | nu se aplică             |            |

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Informații nedisponibile

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Informații nedisponibile

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate





## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 9/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în:  
14/11/2022)

În contact cu agenți oxidanți, reducători, acizi sau baze puternice, sunt posibile reacții exotermice.

#### 10.2. Stabilitate chimică

Temperaturile prea înalte pot provoca o descompunere termică.

GLICOL ETILENIC

Reacționează cu agenți oxidanți puternici.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

A se vedea paragraful 10.1.

METABORAT DE SODIU 4 MOL

Poate intra în reacție periculoasă cu: agenți reductori puternici, metale alcaline.

Se pot forma: hidrogen.

#### 10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea.

GLICOL ETILENIC

GLICOL ETILENIC: evitați expunerea la sursele de căldură și la flăcările libere.

METABORAT DE SODIU 4 MOL

A se evita contactul cu: acizi puternici.

#### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți sau reducători. Acizi și baze puternice.

METABORAT DE SODIU 4 MOL

Poate coroda: aluminiu, staniu, zinc.

Evitați containere galvanizate.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot degaja vapori și gaz care pot afecta sănătatea.

GLICOL ETILENIC

GLICOL ETILENIC: hidroxi acetaldehida, glioxal, acetaldehida, metan, formaldehidă, monoxid de carbon, hidrogen.



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data revizie 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 10/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în:  
14/11/2022)

## SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

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

#### GLICOL ETILENIC

GLICOL ETILENIC: prin înghitire stimulează inițial S.N.C.; după aceea subintră o fază de depresiune. Pot fi afectați rinichii, cu anurie și uremie. Simptomele de supraexpunere sunt: vomă, somnolență, respirație dificilă, convulsii. Doza mortală pentru om este de circa 1,4 ml/kg. Căile de penetrare sunt inhalarea și înghițirea.

#### Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Informații nedisponibile

#### Informații privind căile probabile de expunere

Informații nedisponibile

#### Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Informații nedisponibile

#### Efecte interactive

Informații nedisponibile

#### TOXICITATEA ACUTĂ

ATE (Inhalare) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

ATE (Oral) a amestecului:

600,20 mg/kg

ATE (Dermal) a amestecului:

Neclasificat (fără componente semnificative)

#### GLICOL ETILENIC

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

> 300 mg/kg

#### METABORAT DE SODIU 4 MOL

LD50 (Dermal):

> 2000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

3251 mg/kg Rat

LC50 (Inhalare aburilor/pulberilor):

> 2 mg/l/4d Rat

#### CORODAREA / IRITAREA PIELII

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### LEZAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### SENSIBILIZAREA CĂILOR RESPIRATORII SAU A PIELII



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 11/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### MUTAGENITATEA CELULELOR GERMINATIVE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### CANCERIGENITATEA

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### TOXICITATEA PENTRU REPRODUCERE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### (STOT) TOXICITATE ASUPRA ORGANELOR ȚINTĂ SPECIFICE - EXPUNERE REPETATĂ

Poate provoca leziuni ale organelor

#### PERICOL PRIN ASPIRARE

Nu îndeplinește criteriile clasificării în această clasă de pericol

#### **11.2. Informații privind alte pericole**

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocrini potențiali sau suspectați a avea efecte asupra sănătății umane în curs de evaluare.

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprăștierea produsului în mediul înconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

#### **12.1. Toxicitatea**

##### METABORAT DE SODIU 4 MOL

|                                          |                                               |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| LC50 - Pești                             | 79,7 mg/l/96h Pimephales promelas             |
| EC50 - Alge / Plante Acvatice            | 52,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata |
| NOEC Cronic pentru Pești                 | 6,4 mg/l Brachydanio rerio                    |
| NOEC Cronic pentru Crustacee             | 14,2 mg/l Daphnia magna                       |
| NOEC Cronic pentru Alge/ Plante Acvatice | 17,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata     |

##### GLICOL ETILENIC

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| LC50 - Pești                 | > 100 mg/l/96h |
| NOEC Cronic pentru Pești     | > 100 mg/l     |
| NOEC Cronic pentru Crustacee | > 100 mg/l     |

#### **12.2. Persistența și degradabilitatea**



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 12/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

METABORAT DE SODIU 4 MOL

Degradabilitate: datele nu sunt disponibile

GLICOL ETILENIC

Rapid degradabil

#### 12.3. Potențialul de bioacumulare

GLICOL ETILENIC

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă

-1,93

#### 12.4. Mobilitatea în sol

GLICOL ETILENIC

GLICOL ETILENIC: foarte mobil în sol.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

GLICOL ETILENIC

GLICOL ETILENIC: nu este considerat ca fiind substanța PBT sau vPvB.

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe listate în principalele liste europene cu perturbatori endocriini potențiali sau suspecți a avea efecte asupra mediului în curs de evaluare.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Informații nedisponibile

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locale.

Gestionarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau dispersarea acestui produs trebuie organizată în conformitate cu reglementările privind siguranța la locul de muncă. Vezi secțiunea 8 pentru o eventuală necesitate de EIP.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data revizie 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 13/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în:  
14/11/2022)

#### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

nu se aplică

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

nu se aplică

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

nu se aplică

#### 14.4. Grupul de ambalare

nu se aplică

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu se aplică

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

nu se aplică

#### 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Informații nepertinente

## 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

Categorie Seveso - Directiva 2012/18/UE: Niciuna

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Anexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006

Produs



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 14/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

Punct 3

Regulamentul (UE) 2019/1148 - privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi

nu se aplică

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH)

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procentaj  $\geq$  de 0,1%.

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Regulamentul (UE) 649/2012:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna

Controale sanitare

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să se supună controalelor medicale dacă datele disponibile de evaluare a riscului confirmă că riscurile pentru sănătate și securitate sunt minime și este respectată Directiva 98/24/EC

#### 15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a siguranței chimice pentru substanțele următoare care fac parte din ea

GLICOL ETILENIC

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

|              |                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Repr. 2      | Toxicitate pentru reproducere, categoria 2                                      |
| Acute Tox. 4 | Toxicitate acută, categoria 4                                                   |
| STOT RE 2    | Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată, categoria 2    |
| Eye Irrit. 2 | Iritarea ochilor, categoria 2                                                   |
| H361d        | Susceptibil de a dăuna fătului.                                                 |
| H302         | Nociv în caz de înghițire.                                                      |
| H373         | Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. |
| H319         | Provoacă o iritare gravă a ochilor.                                             |



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 15/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

#### LEGENDĂ:

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- ATE / ETA: Estimarea Toxicității Acute
- CAS: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul (CE) 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PMT: Persistent, mobil și toxic
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulamentul (CE) 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte biocumulativ
- vPvM: Foarte persistent și foarte mobil
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Regulamentul (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
  2. Regulamentul (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
  3. Regulamentul (UE) 2020/878 (Regulamentul REACH, Anexa II)
  4. Regulamentul (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
  5. Regulamentul (UE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
  6. Regulamentul (UE) 618/2012 of the European Parliament (III Atp. CLP)
  7. Regulamentul (UE) 487/2013 of the European Parliament (IV Atp. CLP)
  8. Regulamentul (UE) 944/2013 of the European Parliament (V Atp. CLP)
  9. Regulamentul (UE) 605/2014 of the European Parliament (VI Atp. CLP)
  10. Regulamentul (UE) 2015/1221 of the European Parliament (VII Atp. CLP)
  11. Regulamentul (UE) 2016/918 of the European Parliament (VIII Atp. CLP)
  12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regulamentul (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Regulamentul (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Regulamentul delegat (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Regulation (UE) 2019/1148
  18. Regulamentul delegat (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Regulamentul delegat (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Regulamentul delegat (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Regulamentul delegat (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Regulamentul delegat (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Regulamentul delegat (UE) 2023/707
  24. Regulamentul delegat (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Regulamentul delegat (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Regulamentul delegat (UE) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Revizia nr. 4

Data reviziei 13/05/2025

Imprimată în 13/05/2025

Pagina nr. 16/16

Înlocuiește revizuirea:3 (Imprimată în: 14/11/2022)

- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- Site Web IFA GESTIS
- Site Web Agenția ECHA
- Baza de date a modelelor FDS pentru substanțe chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

#### Nota pentru utilizator:

Informațiile conținute în această fișă se bazează pe cunoștințele disponibile noua, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligatia utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

#### METODE DE CALCUL PENTRU CLASIFICARE

Pericole chimice și fizice: Clasificarea produsului derivă din criteriile stabilite prin Regulamentul CLP, Anexa I, Partea a 2-a. Datele pentru evaluarea proprietăților fizico-chimice sunt raportate în secțiunea 9.

Pericole asupra sănătății: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 3-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 11.

Pericole pentru mediul înconjurător: Clasificarea produsului se bazează pe metodele de calcul din Anexa I a CLP, Partea a 4-a, cu excepția situației în care este specificat altfel în Secțiunea 12.

#### Modificări aferente reviziei precedente:

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

01 / 02 / 03 / 04.