



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 1/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med bilaga II till REACH - Förordning (EU) 2020/878

### AVSNITT 1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

Beteckning

VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

UFI :

2FE0-T01T-X00R-W42F

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Beskrivning/Användning

Frostskyddsmedel för radiatorer (för B2C)

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn

Valeo International Holding B.V.

Adress

Heibloemweg 1,

Ort och land

5704 BS Helmond

NETHERLANDS

Belgium : 0 800 398 03 / The Netherlands : 0 800 12 33 / Luxemburg : 0 800 25 909

Norway, Sweden, Denmark, Finland : 00 800 800 14 700

Iceland : 0 800 7527

E-postadress för den behöriga person

som ansvarar för säkerhetsdatabladet

[alert.northeurope@valeo.com](mailto:alert.northeurope@valeo.com)

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

För brådskande samtal, kontakta

112

### AVSNITT 2. Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkten är klassificerad som farlig enligt bestämmelserna i förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) (och följande ändringar och justeringar). Produkten kräver därför ett säkerhetsdatablad som överensstämmer med bestämmelserna i förordningen (EU) 2020/878.

Eventuell ytterligare information gällande hälso- och/eller miljörisker finns i avs. 11 och 12 på detta blad.

Klassificering och farobeteckningar:

Akut toxicitet, kategori 4

H302

Skadligt vid förtäring.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2

H373

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

Faromärkning enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) och följande ändringar och justeringar.

Faropiktogram:



Signalord:

Varning

Faroangivelser:

**H302** Skadligt vid förtäring.

**H373** Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddsangivelser:

**P101** Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

**P102** Förvaras oåtkomligt för barn.

**P262** Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.

**P264** Tvätta händer grundligt efter användning.

**P270** Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

**P301+P312** VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare . . .

**P314** Sök läkarhjälp vid obehag.

**P501** Avfallshantera innehåll och behållare vid lämplig avfallseller återvinningsanläggning enligt lokala och nationella lagar.

Innehåller:

GLYKOL ETYLEN

### 2.3. Andra faror

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Produkten innehåller inte ämnen med hormonstörande egenskaper i koncentration  $\geq 0,1\%$ .

## AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Innehåller:

**Identifiering**
**x = Konc. %**
**Klassificering (EG) 1272/2008 (CLP)**
**GLYKOL ETYLEN**

INDEX 603-027-00-1

 $35 \leq x < 50$ 

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373

EG 203-473-3

LD50 Oral: &gt;300 mg/kg



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 3/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

CAS 107-21-1

REACH-för. 01-2119456816-28-  
xxxx

Farobeteckningarna (H) finns i avsnitt 16 i bladet.

## AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid tveksamhet eller symtom kontakta läkare och visa upp detta dokument.

Vid allvarlig symtom, begär akut vård och räddning.

ÖGON: Avlägsna, i förekommande fall, kontaktlinser om situationen tillåter att göra detta utan svårighet. Spola omedelbart och mycket med vatten under minst 15 minuter med öppna ögonlock. Kontakta omedelbart en läkare.

HUD: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta omedelbart och rikligt med rinnande vatten (och tvål om möjligt). Sök läkarhjälp. Undvik ytterligare kontakter med förorenade kläder.

FÖRTÄRING: Framkalla ej kräkning om detta inte auktoriserats av läkaren. Ge inget via mun om personen har svimmat och om detta inte auktoriserats av läkaren. Kontakta omedelbart en läkare.

INANDNING: Flytta den drabbade till frisk luft på avstånd från olycksplatsen. Kontakta omedelbart en läkare.

#### Skydd för räddningspersonalen

Det rekommenderas att räddningspersonalen som ska hjälpa den drabbade, som utsatts för en kemikalie eller en blandning, bär personliga skyddsutrustningar. De här skyddens beskaffenhet beror på substansens eller blandningens farlighet, på hur exponeringen inträffat och föroreningens omfattning. Utan andra mer specifika anvisningar, rekommenderas det att använda engångshandskar vid en möjlig kontakt med biologiska vätskor. Angående personliga skyddsutrustningar som passar för substansens eller blandningens egenskaper, se avsnitt 8.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen känd specifik information om symtom och effekter som orsakas av produkten.

FÖRDRÖJDA EFFEKTER: I enlighet med informationen som för närvarande finns, har inga fall av försenade effekter påträffats vid exponeringen för den här produkten.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Om symtom uppstår, oavsett om de är akuta eller fördröjda, kontakta läkare.

#### Medel som ska finnas till hands på arbetsplatsen för specifik och akut behandling

Rinnande vatten för tvätt av huden och ögonen.

## AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### LÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Traditionella släckmedel: koldioxid, skum, pulver, vattendimma.

#### OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Inga speciella.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### SÄRSKILDA RISKER VID EXPONERING VID BRAND

Undvik inandning av förbränningsprodukterna.



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 4/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

##### GENERELLT

Kyl ned behållarna med vattenstrålar för att hindra nedbrytning av produkten och utveckling av ämnen som är potentiellt farliga för hälsan. Använd alltid komplett brandskyddsutrustning. Samla upp släckvattnet och förhindra utsläpp i avloppssystem. Avfallshantera det kontaminerade släckvattnet som använts för släckningen samt resten av branden enligt gällande föreskrifter.

##### SKYDDSUTRUSTNING

Andningsskydd - Bärbar tryckluftsapparat med öppet system med helmask, (SS EN 137), skyddskläder för brandmän (SS EN469), skyddshandskar (EN 659) och stövlar för brandmän (HO A29 eller A30).

## AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Blockera utsläppet om det kan göras utan risk.

Lämplig skyddsutrustning (inklusive sådan personlig skyddsutrustning som avses i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet) för att förhindra kontaminering av hud, ögon och personlig klädsel. De här indikationerna gäller både för personal som sköter bearbetningen och för nödingrepp.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Hindra nedträngande av produkten i avloppssystem, i yt- och grundvattnet.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp produkten i en lämplig behållare. Uppskatta behållarens kompatibilitet med produkten enligt avsnitt 10. Sug upp resten med inert absorberande material.

Sörj för en tillräcklig ventilation på platsen som berörts av utsläppet. Avfallshantera det kontaminerade materialet enligt föreskrifterna i punkt 13.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Eventuell information gällande personliga skyddsutrustningar och bortskaffandet, se avsnitten 8 och 13.

## AVSNITT 7. Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera produkten efter att alla andra avsnitt i det här säkerhetsdatabladet lästs igenom. Undvik att kasta produkten i miljön. Ät, drick eller rök inte under användningen. Ta av smutsiga kläder och skyddsanordningarna innan tillträde till ett område för att äta.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i originalförpackningen. Behållarna förvaras tillslutna, väl ventilerad plats, skyddade mot direkt solbelysning. Förvara behållare på avstånd från eventuella inkompatibla material enligt avsnitt 10.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

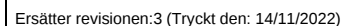
#### 8.1. Kontrollparametrar

|                                                                                   |                               |                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                 | Revisions nr. 4                                |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE | Revisionsdatum 07/05/2025                      |
|                                                                                   |                               | Tryckt den 07/05/2025                          |
|                                                                                   |                               | Sida nr. 5/16                                  |
|                                                                                   |                               | Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022) |

Regulatoriska referenser:

|     |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 töökeskkonna 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 μεταλλαξιγόνους 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 opasnim kemikalijama 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                                                                                                                                                                                   |
| 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 karcinogénym a mutagénym 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          | Direktiv (EU) 2022/431; Direktiv (EU) 2019/1831; Direktiv (EU) 2019/130; Direktiv (EU) 2019/983; Direktiv (EU) 2017/2398; Direktiv (EU) 2017/164; Direktiv 2009/161/EU; Direktiv 2006/15/EG; Direktiv 2004/37/EG; Direktiv 2000/39/EG; Direktiv 98/24/EG; Direktiv 91/322/EEG.                                                                          |
|     | TLV-ACGIH       | ACGIH 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| GLYKOL ETYLEN |           |        |     |            |     |                              |
|---------------|-----------|--------|-----|------------|-----|------------------------------|
| Gränsvärde    |           |        |     |            |     |                              |
| Typ           | Tillstånd | TWA/8h |     | STEL/15min |     | Anmärkningar / Observationer |
|               |           | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm |                              |
| TLV           | BGR       | 52     |     | 104        |     | HUD                          |
| TLV           | CZE       | 50     |     | 100        |     | HUD                          |
| AGW           | DEU       | 26     | 10  | 52         | 20  | HUD                          |
| MAK           | DEU       | 26     | 10  | 52         | 20  | HUD                          |
| TLV           | DNK       | 26     | 10  |            |     | HUD                          |
| VLA           | ESP       | 52     | 20  | 104        | 40  | HUD                          |
| TLV           | EST       | 52     | 20  | 104        | 40  | HUD                          |
| VLEP          | FRA       | 52     | 20  | 104        | 40  | HUD                          |
| HTP           | FIN       | 50     | 20  | 100        | 40  | HUD                          |



## Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 7/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          |                         |              |                 | 4,17 mg/kg bw/d |                      |              |                 |                 |
| Inandning      |                         |              |                 | 7,25 mg/m3      |                      |              |                 | 41,1 mg/m3      |
| Hud            |                         |              |                 | 4,17 mg/kg bw/d |                      |              |                 | 11,7 mg/kg bw/d |

#### SODIO SILICATO

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

|                                                |     |      |
|------------------------------------------------|-----|------|
| Referensvärde för sötvatten                    | 7,5 | mg/l |
| Referensvärde för saltvatten                   | 1   | mg/l |
| Referensvärde för vatten, intermittent utsläpp | 7,5 | mg/l |
| Referensvärde för mikroorganismer STP          | 348 | mg/l |

#### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          |                         |              | VND             | 0,80 mg/kg bw/d |                      |              |                 |                 |
| Inandning      |                         |              | VND             | 1,38 mg/m3      |                      |              | VND             | 5,61 mg/m3      |
| Hud            |                         |              | VND             | 0,80 mg/kg bw/d |                      |              | VND             | 1,59 mg/kg bw/d |

#### EDTA

Förutsedd koncentration utan miljöpåverkan - PNEC

|                                       |      |      |
|---------------------------------------|------|------|
| Referensvärde för sötvatten           | 2,2  | mg/l |
| Referensvärde för saltvatten          | 0,22 | mg/l |
| Referensvärde för mikroorganismer STP | 43   | mg/l |
| Referensvärde för markutrymmet        | 0,72 | mg/l |

#### Hälsa - Härledd nolleffektnivå - DNEL / DMEL

| Exponeringsväg | Effekter på konsumenter |              |                 |                 | Effekter på arbetare |              |                 |                 |
|----------------|-------------------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|--------------|-----------------|-----------------|
|                | Akuta lokala            | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system | Akuta lokala         | Akuta system | Kroniskt lokala | Kroniskt system |
| Oralt          |                         |              | VND             | 25 mg/kg/d      |                      |              |                 |                 |
| Inandning      | 1,5 mg/m3               | 1,5 mg/m3    | 1,5 mg/m3       | 1,5 mg/m3       | 2,5 mg/m3            | 2,5 mg/m3    | 2,5 mg/m3       | 2,5 mg/m3       |

Bildtext:

(C) = CEILING ; INHAL = Inhalerbar fraktion ; INAND = Inandningsbar fraktion ; THORA = Thorakal fraktion.

VND = identifierad fara men inget tillgängligt DNEL/PNEC ; NEA = ingen förväntad exponering ; NPI = ingen identifierad fara ; LOW = låg fara ; MED = medium fara ; HIGH = hög fara.

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

I beaktande av att användning av lämpliga tekniska åtgärder alltid bör ha prioritet i förhållande till de personliga skyddsutrustningarna, ska en god ventilation på arbetsplatsen garanteras genom ett effektivt punktutslug.

För valet av de personliga skyddsutrustningarna be eventuellt dina leverantörer av kemikalier om råd.

|                                                                                   |                                      |                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>VALEO SERVICE</b>                 | Revisions nr. 4<br>Revisionsdatum 07/05/2025<br>Tryckt den 07/05/2025<br>Sida nr. 8/16<br>Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022) |
|                                                                                   | <b>VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE</b> |                                                                                                                                          |

De personliga skyddsutrustningarna ska bära CE-märket som bevisar deras överensstämmelse med gällande standarder.

Håll exponeringsnivåerna så låga som möjligt för att undvika betydande ackumuleringar i organismen. Hantera de personliga skyddsutrustningarna på avsett sätt för att garantera ett maximalt skydd (t.ex. minskade tider för byte).

**HANDSKYDD**  
Bär skyddshandskar av klass III.  
Följande bör beaktas när man väljer material för arbetshandskar (se standard EN 374): kompatibilitet, nedbrytning, permeationstid.  
Vid preparat ska arbetshandskarnas motstånd mot kemikalier kontrolleras innan användning eftersom detta inte kan förutses. Handskarna har en slitagetid som beror på varaktigheten och på användningssättet.

**HUDSKYDD**  
Bär skyddskläder med långa ärmar och skyddsskor för yrkesmässig användning av klass II (se Förordning 2016/425 och standard SS-EN ISO 20344).  
Tvätta dig med vatten och tvål efter att skyddskläderna tagits av.

**ÖGONSKYDD**  
Det rekommenderas att bära täta skyddsglasögon (se standard EN ISO 16321).

Om det finns risk för stänk eller sprut under bearbetningarna som utförs, förutse ett lämpligt skydd av slämmhinnorna (mun, näsa, ögon) för att undvika oavsiktliga absorberingar.

**ANDNINGSSKYDD**  
En användning av andningsskydd är nödvändig om de tekniska medlen inte är tillräckliga för att begränsa arbetarens exponering enligt tröskelvärdena som tas hänsyn till. Det rekommenderas det att bära ansiktsmask med filter av typ A vars klass (1, 2 eller 3) ska väljas i förhållanden till gränskoncentrationen för användning. (se standard EN 14387).  
Om ämnet som anses vara luktfritt eller om dess luktgräns överstiger motsvarande gränsvärde/genomsnittlig tidsvägd exponering och vid nödfall, bär en tryckluftsmask (se standard SS EN 137) eller en renluftsmask (se standard SS EN 138). För ett korrekt val av andningsskyddet, se standarden SS EN 529.

**KONTROLLER AV MILJÖEXPONERING**  
Utsläppen vid produktionsprocesser, inklusive de från ventilationssystem, ska kontrolleras enligt miljöskyddslagen.

**AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper**

**9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

| Egenskaper               | Värde          | Information |
|--------------------------|----------------|-------------|
| Fysikaliskt tillstånd    | vätska         |             |
| Färg                     | röd-violett    |             |
| Lukt                     | Karaktéristisk |             |
| Smältpunkt/frys punkt    | -35 ° C        |             |
| Initial kokpunkt         | > 108 ° C      |             |
| Brandfarlighet           | ej tillgänglig |             |
| Undre explosionsgräns    | 4,9 % (v/v)    |             |
| Övre explosiv gräns      | 14,6 % (v/v)   |             |
| Flampunkt                | > 125 ° C      |             |
| Självtändningstemperatur | > 400 ° C      |             |
| Sönderfallstemperatur    | ej tillgänglig |             |
| pH-värde                 | 7,5-10         |             |
| Kinematisk viskositet    | ej tillgänglig |             |
| Löslighet                | löslig         |             |



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 9/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | -1,93          |
| Ångtryck                                 | ej tillgänglig |
| Densitet och/eller relativ densitet      | 1,050 - 1,080  |
| Relativ ångdensitet                      | ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper                       | ej tillämplig  |

#### 9.2. Annan information

##### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Information inte tillgänglig

##### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC (Direktiv 2010/75/EU) 10,00 %

## AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Möjliga esotermiska reaktioner vid kontakt med starka oxidationsmedel, reduktionsmedel, syror och starka basmedel.

#### 10.2. Kemisk stabilitet

För höga temperaturer kan orsaka en termisk nedbrytning.

GLYKOL ETYLEN

Reagerar med starka oxidationsmedel.

#### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt 10.1.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik en överhettning.

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: undvik exponering för värmekällor och bara lågor.

#### 10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, reduktionsmedel. Syror och starka basmedel.

#### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 10/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

Vid termisk sönderdelning eller brand kan ångor frigöras som potentiellt kan vara skadliga för hälsan.

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: hydroxyacetaldehyd, glyoxal, acetaldehyd, metan, formaldehyd, kolmonoxid, hydrogen.

## AVSNITT 11. Toxikologisk information

När försöksdata angående produktens toxicitet saknas, har eventuella faror för människors hälsa uppskattats på basis av innehållande ämnen, enligt kriterier som förutses av klassificeringens referensstandard.

Ta därför hänsyn till koncentrationen i var och ett av det farliga ämnen som anges i avs. 3 för att uppskatta den toxikologiska effekten som härstammar från exponering för produkten.

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: genom förtäring stimulerar inledningsvis det centrala nervsystemet och därefter följer en depression. Kan skapa skador på njurarna, med anuri och uremi. Symtomerna för överspänning är: kräkning, dåsning, svår andning, kramper. De livshotande doserna för människan är cirka 1,4 ml/kg. Inträngningsvägarna är inandning och förtäring.

#### Metabolism, kinetik, verkningsmekanism och annan information

Information inte tillgänglig

#### Information om sannolika exponeringsvägar

Information inte tillgänglig

#### Födröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Information inte tillgänglig

#### Interaktiva effekter

Information inte tillgänglig

#### AKUT TOXICITET

ATE (Inhalation) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

ATE (Oral) av blandningen:

822,79 mg/kg

ATE (Dermal) av blandningen:

Inte klassificerad (ingen relevant beståndsdel)

GLYKOL ETYLEN

LD50 (Dermal):

> 5000 mg/kg Rabbit

LD50 (Oral):

> 300 mg/kg

GLICERINA

LD50 (Dermal):

45 mg/kg Guinea pig

LD50 (Oral):

27200 mg/kg Rat

LC50 (Inhalation ångor):

5,85 mg/l/4h Rat

#### FRÄTANDE / IRRITERANDE PÅ HUDEN

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 11/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

#### ALLVARLIG ÖGONSKADA / ÖGONIRRITATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### LUFTVÄGS-/HUDSENSIBILISERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### CANCEROGENICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### REPRODUKTIONSTOXICITET

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING

Kan orsaka organskador

#### FARA VID ASPIRATION

Uppfyller inte klassificeringskriterier för denna faroklass

#### **11.2. Information om andra faror**

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med effekter på människors hälsa under utvärdering.

## AVSNITT 12. Ekologisk information

Används enligt normal arbetsprocess. Undvik utsläpp i miljön. Underrätta kompetent myndighet om produkten har nått vattenlopp eller om marken eller växtlivet förorenats åtgärda för att minska effekterna i vattensiktet.

#### **12.1. Toxicitet**

##### GLICERINA

LC50 - Fiskar 54 g/l

EC10 Alger / Vattenlevande Växter 10 g/l

##### GLYKOL ETYLEN

LC50 - Fiskar > 100 mg/l/96h

Kronisk NOEC fiskar > 100 mg/l



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 12/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

Kronisk NOEC skaldjur > 100 mg/l

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

GLICERINA

Snabbt nedbrytbart

GLYKOL ETYLEN

Snabbt nedbrytbart

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

GLYKOL ETYLEN

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten -1,93

#### 12.4. Rörlighet i jord

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: hög rörlighet i marken.

#### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

GLYKOL ETYLEN

GLYKOL ETYLEN: Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten PBT eller vPvB i procent som  $\geq 0,1\%$ .

#### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Baserat på tillgängliga data innehåller inte produkten några ämnen som är listade i de viktigaste europeiska listorna över potentiella eller misstänkta hormonstörande ämnen med miljöeffekter under utvärdering.

#### 12.7. Andra skadliga effekter

Information inte tillgänglig

## AVSNITT 13. Avfallshantering

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Återanvänds, om möjligt. Produktresterna ska anses som speciella, farliga avfall. Farligheten av de avfall som denna produkt delvis innehåller ska värderas på basis av gällande lagstiftande förordningar.

Avfallshanteringen ska anföras till ett auktoriserat mottagningsföretag för avfallshantering i enlighet med de landspecifika och de eventuella lokala föreskrifterna.

Hanteringen av avfall som uppstår vid användning eller spridning av denna produkt måste organiseras i enlighet med arbetarskyddsbestämmelserna. Se avsnitt 8 för eventuellt behov av personlig skyddsutrustning.

KONTAMINERADE FÖRPACKNINGAR

Kontaminerade förpackningar ska lämnas till återvinning eller till destruktion enligt de landspecifika föreskrifterna för avfallshantering.

## AVSNITT 14. Transportinformation

Produkten ska inte anses som farlig i enlighet med gällande bestämmelser ifråga om transport av farlig gods på väg (A.D.R.), på järnväg (RID), via hav (IMDG-kod) och med flygplan (IATA).



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 13/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

#### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

ej tillämplig

#### 14.2. Officiell transportbenämning

ej tillämplig

#### 14.3. Faroklass för transport

ej tillämplig

#### 14.4. Förpackningsgrupp

ej tillämplig

#### 14.5. Miljöfaror

ej tillämplig

#### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

ej tillämplig

#### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Irrelevant information

### AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

#### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Sevesokategori - Direktiv 2012/18/EU: Ingen

Restriktioner gällande produkten eller innehållande ämnen enligt bilaga XVII i Förordningen (EG) 1907/2006

|                                                                                   |                               |                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | VALEO SERVICE                 | Revisions nr. 4                                                                                                        |
|                                                                                   | VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE | Revisionsdatum 07/05/2025<br>Tryckt den 07/05/2025<br>Sida nr. 14/16<br>Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022) |

Produkt  
Punkt

3

Förordning (EU) 2019/1148 - om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej tillämplig

Ämnen i Candidate List (Art. 59 REACH)

På basis av tillgänglig data innehåller inte produkten SVHC i procent som  $\geq 0,1\%$ .

Ämnen föremål för tillstånd (Bilaga XIV REACH)

Ingen

Ämnen som är föremål för en obligatorisk exportanmälan Förordning (EU) 649/2012:

Ingen

Ämnen som lyder under Rotterdamkonventionen:

Ingen

Ämnen som lyder under Stockholmskonventionen:

Ingen

Hälsovårdskontroller

Arbetare som hanterar denna kemikalie behöver inte genomgå en hälsoundersökning, på villkor att resultaten av riskbedömningen bevisar att det endast finns måttliga risker för arbetarnas hälsa och att måtten som förutses direktiven 98/24/CE.

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för de följande innehållande ämnena:

GLYKOL ETYLEN

## AVSNITT 16. Annan information

Text i farobeteckningarna (H) som anges i avsnitten 2-3 på bladet:

|                     |                                                              |
|---------------------|--------------------------------------------------------------|
| <b>Acute Tox. 4</b> | Akut toxicitet, kategori 4                                   |
| <b>STOT RE 2</b>    | Specifik organtoxicitet - upprepad exponering, kategori 2    |
| <b>H302</b>         | Skadligt vid förtäring.                                      |
| <b>H373</b>         | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

BILDTEXT:

- ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farlig gods på väg
- ATE / UAT: Uppskattning av Akut Toxicitet
- CAS: Nummer på Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentration som påverkar 50 % av befolkningen som genomgått testet



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 15/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

- CE: Identifieringsnummer i ESIS (Europeiska informationssystemet för kemiska ämnen)
- CLP: Förordning (EG) 1272/2008
- DNEL: Härledd nolleffektnivå
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
- IATA DGR: Internationella flygtransportorganisationens förordning om transport av farlig gods
- IC50: Immobiliseringskoncentration på 50 % av befolkningen som genomgått testet
- IMDG: internationella koden för sjötransport av farlig gods
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifieringsnummer för bilaga VI i CLP
- LC50: Dödlig koncentration 50 %
- LD50: Dödlig dos 50 %
- OEL: Yrkeshygieniskt gränsvärde
- PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
- PEC: Förutsedd miljökoncentration
- PEL: Förutsedd exponeringsnivå
- PMT: Långlivat, mobilt och toxiskt
- PNEC: Förutsedd nolleffektkoncentration
- REACH: Förordning (EG) 1907/2006
- RID: Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farlig gods
- TLV: Gränsvärde
- TVL GRÄNSVÄRDE: Koncentration som inte får överskridas någonsin under exponering i arbetet.
- TWA: Genomsnittlig tidsvägd exponering
- TWA STEL: Korttids exponeringsvärde
- VOC: Flyktig organisk förening
- vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
- vPvM: Mycket långlivat och mycket mobilt
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### ALLMÄN BIBLIOGRAFI:

1. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1907/2006 (REACH)
  2. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2008 (CLP)
  3. Förordning (EU) 2020/878 (Bil. II REACH-förordningen)
  4. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 790/2009 (I Atp. CLP)
  5. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 286/2011 (II Atp. CLP)
  6. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 618/2012 (III Atp. CLP)
  7. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP)
  8. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 944/2013 (V Atp. CLP)
  9. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP)
  10. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
  11. Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
  12. Förordning (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Förordning (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Förordning (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Förordning (EU) 2019/521 (XIII Atp. CLP)
  16. Delegerad förordning (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Förordning (EU) 2019/1148
  18. Delegerad förordning (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Delegerad förordning (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Delegerad förordning (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Delegerad förordning (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Delegerad förordning (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Delegerad förordning (EU) 2023/707
  24. Delegerad förordning (EU) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Delegerad förordning (EU) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Delegerad förordning (EU) 2024/197 (XXI Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - IFA GESTIS webbplats
  - Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) webbplats
  - Databas över SDS-modeller för kemikalier - Hälsovårdsministeriet och ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italien



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 50 - G13 TYPE

Revisions nr. 4

Revisionsdatum 07/05/2025

Tryckt den 07/05/2025

Sida nr. 16/16

Ersätter revisionen:3 (Tryckt den: 14/11/2022)

#### Notering till användaren:

Informationerna i detta blad grundar sig på våra kunskaper vid datumet av utgåvans senaste version. Användaren ska kontrollera att informationerna gällande produktens specifika användning är lämplig och korrekt.

Detta dokument ska inte anses som en garanti för någon av produktens egenskaper.

Eftersom produktens användning inte direkt kan kontrolleras direkt av oss, ska användaren på eget ansvar iakta gällande lagar och föreskrifter ifråga om hygien och säkerhet. Inget ansvar tas för olämpliga bruk.

Förutse en lämplig utbildning av personalen som ska använda kemikalier.

#### BERÄKNINGSMETODER FÖR KLASSIFICERING

Kemiska och fysikaliska faror: Produktens klassificering grundar sig på kriterier som fastställts av förordningen CLP, bilaga I, del 2. Metoder för värdering av kemiska-fysiska egenskaper i enlighet med avsnitt 9.

Hälsofaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 3 om inget annat fastställs i avsnitt 11.

Miljöfaror: Produktens klassificering göras med de beräkningsmetoder som finns i bilaga I CLP, del 4 om inget annat fastställs i avsnitt 12.

#### Ändringar i förhållande till tidigare revisioner:

Ändringar har utförts på de följande avsnitten:

01 / 02 / 03 / 04 / 09 / 11 / 12.