



## VALEO SERVICE

### VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE

Revision n. 3

du 16/05/2025

Imprimé le 16/05/2025

Page n. 1/17

Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024)

## Fiche de Données de Sécurité

Conformément à l'Annexe II du REACH - Règlement (UE) 2020/878

### RUBRIQUE 1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

#### 1.1. Identificateur de produit

Dénomination

VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE

UFI :

4PD0-70U8-6009-Y1TV

#### 1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Dénomination/Utilisation pas disponible

#### 1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Raison Sociale

Valeo Service Africa & Overseas

Adresse

70, rue Pleyel

Localité et Etat

93285 Saint-Denis Cedex

France

Tél. +33 (0)1 49 45 32 32

Courrier de la personne compétente,

personne chargée de la fiche de données de sécurité.

alert.export@valeo.com

#### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Pour renseignements urgents s'adresser à

MA : 212 80-1000180

TN : 71 335 500

DZ : 3016

IL : 04-7771900

ZA : 27861555777

AU : 131126

NZ : 0800 764 766

NC : 01 40 05 48 48

FR : 01 40 05 48 48

CI : 185

SN : 15

### RUBRIQUE 2. Identification des dangers

#### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

Le produit est classé comme dangereux conformément aux dispositions du Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) (et amendements successifs). Aussi, le produit nécessite une fiche des données de sécurité conforme aux dispositions du Règlement (UE) 2020/878. D'éventuelles informations supplémentaires relatives aux risques pour la santé et/ou pour l'environnement figurent aux sections 11 et 12 de la présente fiche.

Classification et indication de danger:

Toxicité aiguë, catégorie 4

H302

Nocif en cas d'ingestion.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition

H373

Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite

répétée, catégorie 2 d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

2.2. Éléments d'étiquetage

Etiquetage de danger conformément au Règlement (CE) 1272/2008 (CLP) et modifications et adaptations successives.

Pictogrammes de danger:



Mentions d'avertissement: Attention

Mentions de danger:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| <b>H302</b>           | Nocif en cas d'ingestion.  |
| <b>H373</b>           | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Conseils de prudence: |  |
| <b>P101</b>           | En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.                           |
| <b>P102</b>           | Tenir hors de portée des enfants.  |
| <b>P262</b>           | Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.   |
| <b>P264</b>           | Se laver les mains soigneusement après manipulation.   |
| <b>P270</b>           | Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.  |
| <b>P301+P312</b>      | EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON / un médecin / . . . / en cas de malaise.                       |
| <b>P314</b>           | Consulter un médecin en cas de malaise.  |
| <b>P501</b>           | Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.        |
| <b>Contient:</b>      | ETHYLENE-GLYCOL<br>NITRITE DE SODIUM   |

2.3. Autres dangers

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

Le produit ne contient pas de substances ayant des propriétés de perturbateur endocrinien en concentration ≥ 0,1%.

RUBRIQUE 3. Composition/informations sur les composants

3.2. Mélanges

|                                  |               |  |
|----------------------------------|---------------|--|
| Contenu:                         |               |  |
| Identification                   | x = Conc. %   | Classification (CE) 1272/2008 (CLP)                          |
| <b>ETHYLENE-GLYCOL</b>           |               |  |
| INDEX 603-027-00-1               | 30 ≤ x < 35   | Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373                            |
| CE 203-473-3                     |               | LD50 Oral: >300 mg/kg  |
| CAS 107-21-1                     |               |  |
| Règ. REACH 01-2119456816-28-xxxx |               |  |
| <b>NITRITE DE SODIUM</b>         |               |  |
| INDEX 007-010-00-4               | 0,1 ≤ x < 0,5 | Ox. Sol. 2 H272, Acute Tox. 3 H301, Aquatic Acute 1 H400 M=1 |
| CE 231-555-9                     |               | LD50 Oral: 180 mg/kg   |
| CAS 7632-00-0                    |               |  |
| Règ. REACH 01-2119471836-27-xxxx |               |  |

Le texte complet des indications de danger (H) figure à la section 16 de la fiche.

RUBRIQUE 4. Premiers secours

4.1. Description des premiers secours

En cas de doute ou en présence de symptômes, contactez un médecin et montrez-lui ce document.

En cas de symptômes plus graves, demander des secours sanitaires immédiats.

YEUX: Le cas échéant, retirer les verres de contact à condition que l'opération ne présente pas de difficultés. Se laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en ouvrant bien les paupières. Consulter aussitôt un médecin.

PEAU: Enlever les vêtements contaminés. Laver immédiatement et abondamment à l'eau courante (et si possible avec du savon). Consulter un médecin. Éviter tout autre contact avec les vêtements contaminés.

INGESTION: Ne provoquer de vomissement que sur autorisation expresse du médecin. Ne rien administrer par voie orale si la personne a perdu connaissance. Consulter aussitôt un médecin.

INHALATION: Amener la personne à l'air libre loin du lieu de l'accident. Consulter aussitôt un médecin.

Protection des secouristes


Il est vivement recommandé à l'attention du secouriste qui vient en aide à une personne qui a été exposée à une substance chimique ou à un mélange de faire usage d'équipements de protection individuelle. La nature de ces protections est fonction de la dangerosité de la substance ou du mélange, de la modalité d'exposition et de l'ampleur de la contamination. En l'absence d'autres indications plus spécifiques, il est recommandé de faire usage de gants jetables en cas de contact potentiel avec des liquides biologiques. Pour le type d'EPI adaptés aux caractéristiques de la substance ou du mélange, faire référence à la section 8.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucune information spécifique n'est disponible sur les symptômes et les effets provoqués par le produit.

EFFETS RETARDÉS : Sur la base des informations actuellement disponibles, aucun cas connu d'effets différés après l'exposition à ce produit n'a été recensé.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3   |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | du 16/05/2025<br>Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 4/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

En cas d'apparition de symptômes, qu'ils soient aigus ou différés, consulter un médecin.

Moyens a conserver sur le lieu de travail pour le traitement spécifique et immédiat

Eau courante pour le lavage cutanée et oculaire.

RUBRIQUE 5. Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

MOYENS D'EXTINCTION APPROPRIÉS  
Les moyens d'extinction sont les moyens traditionnels: anhydride carbonique, mousse, poudre et eau nébulisée.  
MOYENS D'EXTINCTION NON APPROPRIÉS  
Aucun en particulier.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

DANGERS DUS À L'EXPOSITION EN CAS D'INCENDIE  
Éviter de respirer les produits de combustion.

5.3. Conseils aux pompiers

INFORMATIONS GÉNÉRALES  
Refroidir les récipients à l'aide de jets d'eau pour éviter la décomposition du produit et le dégagement de substances dangereuses pour la santé. Veiller à toujours faire usage d'un équipement de protection anti-incendie complet. Récupérer les eaux d'extinction qui ne doivent pas être déversées dans les égouts. Éliminer l'eau contaminée utilisée pour l'extinction et les résidus de l'incendie dans le respect des normes en vigueur.  
ÉQUIPEMENT  
Vêtements normaux de lutte de contre le feu, respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (EN 137), combinaison pare-flamme (EN469), gants pare-flamme (EN 659) et bottes de pompiers (HO A29 ou A30).

RUBRIQUE 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Endiguer la fuite en l'absence de danger.  
Veiller au port de dispositifs de protection (dispositifs de protection individuelle indiqués à la section 8 de la fiche des données de sécurité compris) afin de prévenir la contamination de la peau, des yeux et des vêtements personnels. Ces indications sont valables aussi bien pour le personnel chargé du travail que pour les interventions d'urgence.


6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Éviter que le produit ne soit déversé dans les égouts, dans les eaux superficielles, dans les nappes phréatiques.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Aspirer le produit déversé dans un récipient approprié. Évaluer la compatibilité du récipient à utiliser avec le produit, faire référence à la section 10. Absorber le produit à l'aide d'un matériau absorbant inerte.  
Prévoir une aération suffisante du lieu d'écoulement. L'élimination des matériaux contaminés doit s'effectuer conformément aux dispositions du point 13.

6.4. Référence à d'autres rubriques

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3<br>du 16/05/2025   |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 5/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

D’éventuelles informations relatives à la protection individuelle et l’élimination figurent dans les sections 8 et 13.

RUBRIQUE 7. Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipuler le produit après avoir consulté toutes les autres sections de la présente fiche de sécurité. Éviter la dispersion du produit dans l'environnement. Ne pas manger, ni boire ni fumer durant l’utilisation. Retirer les vêtements contaminés et les dispositifs de protection avant d'accéder aux lieux de repas.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

A conserver exclusivement dans le récipient d'origine. Conserver les récipients fermés, à un endroit bien aéré, à l'abri des rayons directs de soleil. Conserver les conteneurs loin des éventuels matériaux/matières incompatibles, faire référence à la section 10.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Références réglementaires:

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| 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 tööhutuse 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 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 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 lietuvos 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   |
| POL | Polska          | Rozporządzenie ministra rozwoju, pracy i technologii z dnia 18 lutego 2021 r. Zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy   |
| 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  |

|     |                |   |
|-----|----------------|---|
| SWE | Sverige        | БЕШЕСТВ В ВОЗДУХЕ РАБОЧЕЙ ЗОНЫ"<br>Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)<br>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<br>Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)<br>Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik 12.08.2013 / 28733; 20.10.2023 / 32345.<br>EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>Directive (UE) 2022/431; Directive (UE) 2019/1831; Directive (UE) 2019/130; Directive (UE) 2019/983; Directive (UE) 2017/2398; Directive (UE) 2017/164; Directive 2009/161/UE; Directive 2006/15/CE; Directive 2004/37/CE; Directive 2000/39/CE; Directive 98/24/CE; Directive 91/322/CEE.<br>ACGIH 2023 |
| SVK | Slovensko      |   |
| SVN | Slovenija      |   |
| TUR | Türkiye        |   |
| GBR | United Kingdom |   |
| EU  | OEL EU         |   |
|     | TLV-ACGIH      |   |

| ETHYLENE-GLYCOL  |      |        |     |            |       |                      |
|--|------|--------|-----|------------|-------|----------------------|
| Valeur limite de seuil                                     |      |        |     |            |       |                      |
| Type   | état | TWA/8h |     | STEL/15min |       | Notes / Observations |
|  |      | mg/m3  | ppm | mg/m3      | ppm   |                      |
| TLV  | BGR  | 52     |     | 104        |       | PEAU                 |
| TLV  | CZE  | 50     |     | 100        |       | PEAU                 |
| AGW  | DEU  | 26     | 10  | 52         | 20    | PEAU                 |
| MAK  | DEU  | 26     | 10  | 52         | 20    | PEAU                 |
| TLV  | DNK  | 26     | 10  |            |       | PEAU                 |
| VLA  | ESP  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| TLV  | EST  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| VLEP   | FRA  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| HTP  | FIN  | 50     | 20  | 100        | 40    | PEAU                 |
| TLV  | GRC  | 125    | 50  | 125        | 50    |                      |
| AK   | HUN  | 52     |     | 104        |       |                      |
| GVI/KGVI   | HRV  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| VLEP   | ITA  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| RD   | LTU  | 25     | 10  | 50         | 20    | PEAU                 |
| RV   | LVA  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| TLV  | NOR  |        | 25  |            |       | PEAU                 |
| TGG  | NLD  | 52     |     | 104        |       | PEAU                 |
| NGV/KGV  | SWE  | 25     | 10  | 50         | 20    | PEAU                 |
| NPEL   | SVK  | 52     | 20  | 104        |       | PEAU                 |
| ESD  | TUR  | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| WEL  | GBR  | 52     | 20  | 104        | 40    |                      |
| OEL  | EU   | 52     | 20  | 104        | 40    | PEAU                 |
| TLV-ACGIH  |      |        |     | 100 (C)    |       |                      |
| Concentration prévue sans effet sur l'environnement - PNEC |      |        |     |            |       |                      |
| Valeur de référence en eau douce                           |      |        |     | 10         | mg/l  |                      |
| Valeur de référence en eau de mer                          |      |        |     | 1          | mg/l  |                      |
| Valeur de référence pour sédiments en eau douce            |      |        |     | 20,9       | mg/kg |                      |

## Santé –

| Niveau dérivé sans effet - DNEL / DMEL |              |              |                             |                   |              |              |                   |                   |
|--|--------------|--------------|-----------------------------|-------------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|
| Effets sur les consommateurs           |              |              | Effets sur les travailleurs |                   |              |              |                   |                   |
| Voie d'exposition                      | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques           | Systém chroniques | Locaux aigus | Systém aigus | Locaux chroniques | Systém chroniques |
| Inhalation                             |              |              | 1 mg/m3                     |                   |              |              | 1 mg/m3           |                   |

Légende:

(C) = CEILING ; INHALA = Part inhalable ; RESPIR = Part respirable ; THORAC = Part thoracique.

VND = danger identifié mais aucune valeur DNEL/PNEC disponible ; NEA = aucune exposition prévue ; NPI = aucun danger identifié ; LOW = danger faible ; MED = danger moyen ; HIGH = danger élevé.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Le recours à des mesures techniques appropriées devant toujours avoir la priorité sur l'utilisation des dispositifs de protection individuelle, veiller à assurer une bonne ventilation sur le lieu de travail par le biais d'un système d'aspiration approprié.  
 Pour le choix des dispositifs de protection individuelle au besoin demander conseil aux fournisseurs de substances chimiques.  
 Les dispositifs de protection individuelle doivent être marqués du label de certification CE qui atteste leur conformité aux normes en vigueur.

Il convient de veiller à ce que les niveaux d'exposition soient les plus faibles possibles pour éviter les risques d'accumulation importante dans l'organisme. Gérer l'utilisation des dispositifs de protection individuelle de façon à garantir une protection maximale (ex. réduction des délais de remplacement).

#### PROTECTION DES MAINS

Se protéger les mains à l'aide de gants de travail de catégorie III.  
 Les éléments suivants doivent être pris en compte lors du choix du matériau des gants de travail (voir la norme EN 374): compatibilité, dégradation, temps de perméabilité.  
 Dans le cas de préparations, la résistance des gants de travail doit être testée avant l'utilisation dans la mesure où elle ne peut être établie a priori. Le temps d'usure des gants dépend de la durée de l'exposition.

#### PROTECTION DES PEAU

Utiliser des vêtements de travail à manches longues et des chaussures de sécurité à usage professionnel de catégorie II (réf. Règlement 2016/425 et norme EN ISO 20344). Se laver à l'eau et au savon après avoir ôté les vêtements de protection.

#### PROTECTION DES YEUX

Il est recommandé de porter des lunettes de protection hermétiques (voir la norme EN ISO 16321).

En présence d'un risque d'exposition à des éclaboussures ou à des projections provoquées par les opérations de travail effectuées, il est nécessaire de prévoir une protection des muqueuses (bouche, nez et yeux) afin de prévenir les risques d'absorption accidentelle.

#### PROTECTION DES VOIES RESPIRATOIRES

L'utilisation de moyens de protection des voies respiratoires est nécessaire dans le cas où les mesures techniques adoptées ne seraient pas suffisantes pour limiter l'exposition du personnel aux valeurs de seuil prises en compte. Il est recommandé de faire usage d'un masque doté de filtre de type A dont la classe (1, 2 ou 3) devra être choisie en fonction de la concentration limite d'utilisation. (voir la norme EN 14387).  
 Dans le cas où la substance en question serait inodore ou dans le cas où le seuil olfactif serait supérieur au TLV-TWA correspondant et en cas d'urgence, faire usage d'un respirateur autonome à air comprimé à circuit ouvert (réf. norme EN 137) ou d'un respirateur à prise d'air externe (réf. norme EN 138). Pour choisir correctement le dispositif de protection des voies respiratoires, faire référence à la norme EN 529.

#### CONTRÔLE DE L'EXPOSITION ENVIRONNEMENTALE

Les émissions de processus de production, y compris celles d'appareillages de ventilation, doivent être contrôlées pour garantir le respect de la réglementation en matière de protection de l'environnement.





## RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

| Propriétés                            | Valeur          | Informations |
|---------------------------------------|-----------------|--------------|
| Etat Physique                         | liquide         |              |
| Couleur                               | jaune ou rose   |              |
| Odeur                                 | caractéristique |              |
| Point de fusion ou de congélation     | pas disponible  |              |
| Point initial d'ébullition            | > 106 °C        |              |
| Inflammabilité                        | pas disponible  |              |
| Limite inférieur d'explosion          | 4,9 % (v/v)     |              |
| Limite supérieur d'explosion          | 14,6 % (v/v)    |              |
| Point d'éclair                        | > 125 °C        |              |
| Température d'auto-inflammabilité     | > 400 °C        |              |
| Température de décomposition          | pas disponible  |              |
| pH                                    | 7,5-10          |              |
| Viscosité cinématique                 | pas disponible  |              |
| Solubilité                            | soluble         |              |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau | -1,93           |              |
| Pression de vapeur                    | pas disponible  |              |
| Densité et/ou densité relative        | 1,044 g/cm3     |              |
| Densité de vapeur relative            | pas disponible  |              |
| Caractéristiques des particules       | pas applicable  |              |

### 9.2. Autres informations

#### 9.2.1. Informations concernant les classes de danger physique

Informations pas disponibles

#### 9.2.2. Autres caractéristiques de sécurité


Informations pas disponibles

## RUBRIQUE 10. Stabilité et réactivité

### 10.1. Réactivité

Au contact de forts agents d'oxydation, réducteurs, acides ou bases forts, des réactions exothermiques peuvent se produire.

### 10.2. Stabilité chimique

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3  |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | du 16/05/2025<br>Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 10/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

Des températures excessives peuvent provoquer une décomposition thermique.

ETHYLENE-GLYCOL

Réagit avec les oxydants forts.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Voir chapitre 10.1.

10.4. Conditions à éviter

Éviter le réchauffement.

ETHYLENE-GLYCOL

ETHYLENE-GLYCOL: éviter l'exposition aux sources de chaleur et aux flammes nues.

10.5. Matières incompatibles

Agents d'oxydation, réducteurs. Acides ou bases forts.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Par décomposition thermique ou en cas d'incendie, des vapeurs potentiellement nocives pour la santé peuvent se libérer.

ETHYLENE-GLYCOL

ETHYLENE-GLYCOL: hydroxyacétaldéhyde, méthane, formaldéhyde, monoxyde de carbone, hydrogène.

RUBRIQUE 11. Informations toxicologiques

En l’absence de données toxicologiques expérimentales sur le produit, les éventuels dangers du produit pour la santé ont été évalués sur la base des propriétés des substances contenues, selon les critères prévus par la norme de référence pour la classification. Tenir compte par conséquent de la concentration des substances dangereuses éventuellement indiquées à la section 3, pour évaluer les effets toxicologiques induits par l’exposition au produit.

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le Règlement (CE) no 1272/2008


ETHYLENE-GLYCOL


ETHYLENE-GLYCOL: par ingestion il stimule initialement le S.N.C., pour causer ensuite une phase de dépression. On peut noter des problèmes rénaux avec anurie et urémie. Les symptômes de surexposition sont: vomissement, somnolence, respiration difficile, convulsions. La dose létale pour l'homme est d'environ 1,4 ml/kg. Les voies de pénétration sont l'inhalation et l'ingestion.

Métabolisme, cinétique, mécanisme d'action et autres informations

Informations pas disponibles

Informations sur les voies d'exposition probables

|   |   |  |
|---|---|--|
|                        | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3  |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | du 16/05/2025<br>Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 11/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |
| Informations pas disponibles  |   |  |
| <u>Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée</u> |   |  |
| Informations pas disponibles  |   |  |
| <u>Effets interactifs</u>   |   |  |
| Informations pas disponibles  |   |  |
| <u>TOXICITÉ AIGUË</u>   |   |  |
| ATE (Inhalation) du mélange:  |   | Non classé (aucun composant important)   |
| ATE (Oral) du mélange:  |   | 850,14 mg/kg   |
| ATE (Dermal) du mélange:  |   | Non classé (aucun composant important)   |
| <u>ETHYLENE-GLYCOL</u>  |   |  |
| LD50 (Dermal):  |   | > 5000 mg/kg Rabbit  |
| LD50 (Oral):  |   | > 300 mg/kg  |
| <u>NITRITE DE SODIUM</u>  |   |  |
| LD50 (Oral):  |   | 180 mg/kg Rat  |
| <u>CORROSION CUTANÉE / IRRITATION CUTANÉE</u>   |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>LÉSIONS OCULAIRES GRAVES / IRRITATION OCULAIRE</u>   |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>SENSIBILISATION RESPIRATOIRE OU CUTANÉE</u>  |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>MUTAGÉNICITÉ SUR LES CELLULES GERMINALES</u>   |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>CANCÉROGÉNICITÉ</u>  |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>TOXICITÉ POUR LA REPRODUCTION</u>  |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE</u>                             |   |  |
| Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger                                |   |  |
| <u>TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION RÉPÉTÉE</u>                            |   |  |
| Risque présumé d'effets graves pour les organes   |   |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3<br>du 16/05/2025  |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 12/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

DANGER PAR ASPIRATION

Ne répond pas aux critères de classification pour cette classe de danger

11.2. Informations sur les autres dangers

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur la santé humaine, en cours d'évaluation.

RUBRIQUE 12. Informations écologiques

A utiliser selon les bonnes pratiques de travail. Ne pas disperser le produit dans l'environnement. Si le produit atteint des cours d'eau ou s'il a contaminé le sol ou la végétation, alerter immédiatement les autorités.

12.1. Toxicité

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| NITRITE DE SODIUM                  |                                   |
| LC50 - Poissons                    | 0,79 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss |
| EC50 - Crustacés                   | 23,31 mg/l/48h Penaeus monodon    |
| EC50 - Algues / Plantes Aquatiques | 159 mg/l/72h Tetraseimis chui     |
|                                    |                                   |
| ETHYLENE-GLYCOL                    |                                   |
| LC50 - Poissons                    | > 100 mg/l/96h                    |
| NOEC Chronique Poissons            | > 100 mg/l                        |
| NOEC Chronique Crustacés           | > 100 mg/l                        |

12.2. Persistance et dégradabilité

|                                       |             |
|---------------------------------------|-------------|
| NITRITE DE SODIUM                     |             |
| Solubilité dans l'eau                 | 848000 mg/l |
| Dégradabilité: données pas disponible |             |
|                                       |             |
| ETHYLENE-GLYCOL                       |             |
| Rapidement dégradable                 |             |


12.3. Potentiel de bioaccumulation

|  |       |
|--|-------|
| NITRITE DE SODIUM                          |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -3,7  |
|  |       |
| ETHYLENE-GLYCOL                            |       |
| Coefficient de répartition : n-octanol/eau | -1,93 |

12.4. Mobilité dans le sol

ETHYLENE-GLYCOL  
ETHYLENE-GLYCOL: hautement mobile dans le sol.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3  |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | du 16/05/2025<br>Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 13/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

ETHYLENE-GLYCOL  
 ETHYLENE-GLYCOL: n'est pas considérée PBT ou vPvB.  
 Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB en pourcentage ≥ à 0,1%.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

D'après les données disponibles, le produit ne contient pas de substances figurant sur les principales listes européennes de perturbateurs endocriniens potentiels ou suspectés, ayant des effets sur l'environnement, en cours d'évaluation.

12.7. Autres effets néfastes

Informations pas disponibles

RUBRIQUE 13. Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Procéder si possible à une réutilisation. Les résidus du produit doivent être considérés comme des déchets spéciaux dangereux. La dangerosité des déchets contenant une part de ce produit doit être évaluée sur la base des dispositions légales en vigueur.  
 L'élimination doit être confiée à une société agréée pour le traitement des déchets, dans le respect de la réglementation nationale et de l'éventuelle réglementation locale en vigueur.  
 La gestion des déchets résultant de l'utilisation ou de la dispersion de ce produit doit être organisée conformément aux règles en matière de sécurité au travail. Voir la section 8 pour la nécessité éventuelle d'un EPI.  
 EMBALLAGES CONTAMINÉS  
 Les emballages contaminés doivent être ou bien récupérés ou bien éliminés dans le respect de la réglementation nationale applicable au traitement des déchets.

RUBRIQUE 14. Informations relatives au transport

Le produit n'est pas à considérer comme dangereuse selon les dispositions courantes sur le transport routier des marchandises dangereuses (A.D.R.), sur le transport par voie ferrée (RID), maritime (IMDG Code) et par avion (IATA).

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification

pas applicable

14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

pas applicable

14.3. Classe(s) de danger pour le transport

pas applicable

14.4. Groupe d'emballage

pas applicable

14.5. Dangers pour l'environnement

pas applicable

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

pas applicable

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Informations non pertinentes

RUBRIQUE 15. Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Catégorie Seveso - Directive 2012/18/UE  
: Aucune

Restrictions relatives au produit ou aux substances contenues conformément à l'Annexe XVII Règlement (CE) 1907/2006

|                |   |
|----------------|---|
| <u>Produit</u> |   |
| Point          | 3 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| <u>Substances contenues</u> |    |
| Point                       | 75 |

Règlement (UE) 2019/1148 - relatif à la commercialisation et à l'utilisation de précurseurs d'explosifs

pas applicable

Substances figurant dans la Candidate List (Art. 59 REACH)

Sur la base des données disponibles, le produit ne contient pas de substances SVHC en pourcentage ≥ à 0,1%.

Substances sujettes à autorisation (Annexe XIV REACH)

Aucune

Substances sujettes à l'obligation de notification d'exportation Règlement (UE) 649/2012

:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Rotterdam

:

Aucune

Substances sujettes à la Convention de Stockholm

:

Aucune

Contrôles sanitaires

Les travailleurs exposés à cet agent chimique ne doivent pas être soumis à surveillance sanitaire si les résultats de l'évaluation des risques montrent que le risque pour la sécurité et la santé est modéré et que les mesures de la directive 98/24/CE sont suffisantes.

**15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une évaluation de sécurité chimique a été effectuée pour les substances contenues suivantes:

ETHYLENE-GLYCOL


**RUBRIQUE 16. Autres informations**

Texte des indications de danger (H) citées dans les sections 2-3 de la fiche:

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Ox. Sol. 2</b>      | Matière solide comburante, catégorie 2   |
| <b>Acute Tox. 3</b>    | Toxicité aiguë, catégorie 3  |
| <b>Acute Tox. 4</b>    | Toxicité aiguë, catégorie 4  |
| <b>STOT RE 2</b>       | Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée, catégorie 2                               |
| <b>Aquatic Acute 1</b> | Danger pour le milieu aquatique, toxicité aiguë, catégorie 1   |
| <b>H272</b>            | Peut aggraver un incendie; comburant.  |
| <b>H301</b>            | Toxique en cas d'ingestion.  |
| <b>H302</b>            | Nocif en cas d'ingestion.  |
| <b>H373</b>            | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>H400</b>            | Très toxique pour les organismes aquatiques.   |

**LÉGENDE:**

- ADR: Accord européen pour le transport des marchandises dangereuses sur route
- ATE / ETA: Estimation Toxicité Aiguë
- CAS: Numéro du Chemical Abstract Service
- CE50: Concentration ayant un effet sur 50% de la population soumise aux tests


|   |   |  |
|---|---|--|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3  |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | du 16/05/2025<br>Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 16/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

- CE: Numéro d'identification dans l'ESIS (système européen des substances existantes)
- CLP: Règlement (CE) 1272/2008
- DNEL: Niveau dérivé sans effet
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Système harmonisé global de classification et d'étiquetage des produits chimiques
- IATA DGR: Règlement pour le transport des marchandises dangereuses de l'Association internationale du transport aérien
- IC50: Concentration d'immobilisation de 50% de la population soumise aux tests
- IMDG: Code maritime international pour le transport des marchandises dangereuses
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Numéro d'identification dans l'Annexe VI du CLP
- LC50: Concentration mortelle 50%
- LD50: Dose mortelle 50%
- OEL: Niveau d'exposition sur les lieux de travail
- PBT: Persistant, bioaccumulable et toxique
- PEC: Concentration environnementale prévisible
- PEL: Niveau prévisible d'exposition
- PMT: Persistant, mobile et toxique
- PNEC: Concentration prévisible sans effet
- REACH: Règlement (CE) 1907/2006
- RID: Règlement pour le transport international des marchandises dangereuses par train
- TLV: Valeur limite de seuil
- TLV PIC: Concentration qui ne doit être dépassée à aucun moment de l'exposition au travail.
- TWA: Limite d'exposition moyenne pondérée
- TWA STEL: Limite d'exposition à court terme
- VOC: Composé organique volatil
- vPvB: Très persistant et très bioaccumulable
- vPvM: Très persistant et très mobile
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

#### BIBLIOGRAPHIE GENERALE:

1. Règlement (CE) 1907/2006 du Parlement européen (REACH)
  2. Règlement (CE) 1272/2008 du Parlement européen (CLP)
  3. Règlement (UE) 2020/878 (Annexe II Règlement REACH)
  4. Règlement (CE) 790/2009 du Parlement européen (I Atp. CLP)
  5. Règlement (UE) 286/2011 du Parlement européen (II Atp. CLP)
  6. Règlement (UE) 618/2012 du Parlement européen (III Atp. CLP)
  7. Règlement (UE) 487/2013 du Parlement européen (IV Atp. CLP)
  8. Règlement (UE) 944/2013 du Parlement européen (V Atp. CLP)
  9. Règlement (UE) 605/2014 du Parlement européen (VI Atp. CLP)
  10. Règlement (UE) 2015/1221 du Parlement européen (VII Atp. CLP)
  11. Règlement (UE) 2016/918 du Parlement européen (VIII Atp. CLP)
  12. Règlement (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Règlement (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Règlement (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
  15. Règlement (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
  16. Règlement délégué (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
  17. Règlement (UE) 2019/1148
  18. Règlement délégué (UE) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
  19. Règlement délégué (UE) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
  20. Règlement délégué (UE) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
  21. Règlement délégué (UE) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
  22. Règlement délégué (UE) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
  23. Règlement délégué (UE) 2023/707
  24. Règlement délégué (UE) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)
  25. Règlement délégué (UE) 2023/1435 (XX Atp. CLP)
  26. Règlement délégué (UE) 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
  - Site Internet IFA GESTIS
  - Site Internet Agence ECHA
  - Banque de données de modèles de SDS de substances chimiques - Ministère de la santé et Institut supérieur de la santé



|   |   |  |
|---|---|--|
|  | VALEO SERVICE                               | Revision n. 3  |
|   | VALEO PROTECTIV 35 - HYBRID HEAVY DUTY TYPE | du 16/05/2025<br>Imprimé le 16/05/2025<br><br>Page n. 17/17<br>Remplace la révision:2 (Imprimé le: 04/11/2024) |

Note pour les usagers:

Les données contenues dans cette fiche se basent sur les connaissances dont nous disposons à la date de la dernière édition. Les usagers doivent vérifier l'exactitude et l'intégralité des informations en relation à l'utilisation spécifique du produit.

Ce document ne doit pas être interprété comme une garantie d'une propriété quelconque du produit.

Etant donné que nous n'avons aucun moyen de vérifier l'utilisation du produit, les usagers doivent respecter les lois et les dispositions courantes en matière d'hygiène et sécurité. Nous ne serons pas responsables d'utilisations incorrectes.

Fournir une formation appropriée au personnel chargé de l'utilisation de produits chimiques.

MÉTHODE DE CALCUL DE LA CLASSIFICATION

Dangers physico-chimique: La classification du produit a été dérivée des critères établis par le Règlement CLP Annexe I Partie 2. Les méthodes d'évaluation des propriétés physicochimiques figurent dans la section 9.

Dangers pour la santé: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 3, sauf indication contraire dans la section 11.

Dangers pour l'environnement: La classification du produit est basée sur les méthodes de calcul figurant dans l'Annexe I du CLP Partie 4, sauf indication contraire dans la section 12.

Modifications par rapport à la révision précédente.

Des modifications ont été apportées aux sections suivantes:

01 / 02 / 03 / 04.