

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 1/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

Σύμφωνα με το Παράρτημα II του REACH - Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878

ΤΜΗΜΑ 1. Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης

1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Ονομασία Προϊόντος
UFI :

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE
7NE0-T0EM-J00Q-7T7K

1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις

Σκοπούμενη Χρήση Αντιψυκτικό υγρό έτοιμο για χρήση (for B2C)

Αναγνωρισμένες Χρήσεις	Βιομηχανικές	Επαγγελματικές	Καταναλωτικές
Εφαρμογές αποπάγωσης και αντισταθμιστικής προστασίας	✓	✓	✓

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία
Διεύθυνση
Τοποθεσία και Κράτος

VALEO SERVICE ITALIA S.P.A. - ADRIATIC.
Via Asti, 89
10026 Santena - Torino
Italy
+39 011 9495 1

διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων
Ασφαλείας

avviso.italy@valeo.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

+30 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2. Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Το παρασκεύασμα έχει ταξινόμηση κινδύνου κατά τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) (και επόμενες μετατροπές και προσαρμογές). Το προϊόν επιπλέον αιτεί μια κάρτα δεδομένων ασφαλείας σε συμφωνία με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) 2020/878. Ενδεχόμενες προσθετικές πληροφορίες σχετικά με τους κινδύνους για την υγεία και/ή το περιβάλλον αναγράφονται στον τομέα 11 και 12 της παρούσας κάρτας.

Ταξινόμηση και υπόδειξη κινδύνου:

Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2

H302
H373

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης



VALEO SERVICE

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Αναθεώρηση αρ. 4

Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025

Τυπώθηκε στις 13/05/2025

Σελίδα αρ. 2/16

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

Ετικέτες κινδύνου σύμφωνα με τον Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP) και τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις και προσαρμογές.

Εικονογράμματα
κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή

Δηλώσεις
επικινδυνότητας:
H302

Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

H373

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P101

Εάν ζητήσετε ιατρική συμβουλή, να έχετε μαζί σας τον περιέκτη του προϊόντος ή την ετικέτα.

P102

Μακριά από παιδιά.

P264

Πλύνετε τα χέρια καλά μετά το χειρισμό.

P270

Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε, όταν χρησιμοποιείτε αυτό το προϊόν.

P262

Να μην έρθει σε επαφή με τα μάτια, με το δέρμα ή με τα ρούχα.

P301+P312

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ / γιατρό / . . . , αν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P314

Συμβουλευθείτε / Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

P501

Απορίψτε το περιεχόμενο και το δοχείο σε κατάλληλο χώρο απορριμάτων ή ανακύκλωσης σύμφωνα με τους τοπικούς και εθνικούς κανονισμούς.

Περιέχει:

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Το προϊόν δεν περιέχει ουσίες με ιδιότητες διαταραχής με το ενδοκρινικό σύστημα σε συγκέντρωση $\geq$ 0,1%.

ΤΜΗΜΑ 3. Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

	VALEO SERVICE		Αναθεώρηση αρ. 4
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE		Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025 Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 3/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)
Αναγνώριση	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)	
ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ			
INDEX 603-027-00-1	45 ≤ x < 50	Acute Tox. 4 H302, STOT RE 2 H373	
CE 203-473-3		LD50 Στοματική: >300 mg/kg	
CAS 107-21-1			
Εγγρ. REACH 01-2119456816-28-xxxx			
ΜΕΤΑΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 4 MOL			
INDEX -	0,1 ≤ x < 0,5	Repr. 2 H361d, Eye Irrit. 2 H319	
CE 231-891-6		Repr. 2 H361d: ≥ 9,1%	
CAS 16800-11-6			
Εγγρ. REACH 01-2119516444-44-xxxx			
Το πλήρες κείμενο των υποδείξεων κινδύνου (H) αναγράφεται στον τομέα 16 της κάρτας.			
ΤΜΗΜΑ 4. Μέτρα πρώτων βοηθειών			
4.1. Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών			
Σε περίπτωση αμφιβολίας ή παρουσία συμπτωμάτων επικοινωνήστε με γιατρό και δείξτε του το παρόν έγγραφο. Σε περίπτωση σοβαρών συμπτωμάτων, ζητήστε αμέσως ιατρική βοήθεια. ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής αν η κατάσταση σας επιτρέπει να εκτελέσετε την εργασία με ευκολία. Ξεπλυθείτε άμεσα με άφθονο νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας καλά τα βλέφαρα. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Πλύντε αμέσως με άφθονο τρεχούμενο νερό (και, αν είναι δυνατό, με σαπούνι). Επισκεφθείτε γιατρό. Αποφύγετε περαιτέρω επαφή με τα μολυσμένα ρούχα. ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Μην προκαλείτε εμετό αν δεν έχετε την έγκριση του γιατρού. Μη χορηγείτε τίποτα δια του στοματος αν το υποκείμενο είναι αναισθητό. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού. ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το άτομο σε ανοικτό αέρα, μακριά από το χώρο του ατυχήματος. Ζητήστε άμεσα την συμβουλή ενός γιατρού.			
Προστασία των διασωστων			
Είναι καλή πρακτική για τον διασώστη που βοηθά ένα άτομο που έχει εκτεθεί σε μια χημική ουσία ή σε ένα μείγμα, να φέρει μέσα ατομικής προστασίας. Η φύση αυτής της προστασίας εξαρτάται από τους κινδύνους της ουσίας ή του μείγματος, από την λειτουργία έκθεσης και την έκταση της μόλυνσης. Ελλείψει άλλης πιο συγκεκριμένης καθοδήγησης, συνίσταται η χρήση γαντιών μιας χρήσης σε περίπτωση επαφής με τα υγρά του σώματος. Για τον τύπο των ΜΑΠ κατάλληλων για τα χαρακτηριστικά της ουσίας ή του μείγματος, ανατρέξτε στην ενότητα 8.			
4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες			
Δεν είναι γνωστές συγκεκριμένες πληροφορίες σχετικά με συμπτώματα και επιπτώσεις που να προκλήθηκαν από το προϊόν.			
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ: Βάσει των πληροφοριών που διατίθενται σήμερα, δεν είναι γνωστές περιπτώσεις με καθυστερημένες συνέπειες μετά την έκθεση σε αυτό το προϊόν.			
4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας			
Εάν εμφανιστούν συμπτώματα, είτε οξεία είτε καθυστερημένα, συμβουλευτείτε γιατρό.			
Μεσα που θα πρέπει να έχετε στην διάθεση σας στην περιοχή εργασίας για την άμεση ειδική θεραπεία			
Τρεχούμενο νερό για το δέρμα και το πλύσιμο των ματιών.			
ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς			

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 4/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

ΚΑΤΑΛΛΗΛΑ ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ

Ο εξοπλισμός πυρόσβεσης θα πρέπει να είναι του τύπου: διοξείδιο του άνθρακα, αφρός, πούδρα και νέφος νερού.

ΜΕΣΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΟΥΝ ΓΙΑ ΛΟΓΟΥΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Κανένα ιδιαίτερο.

5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΚΘΕΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΦΩΤΙΑΣ

Μην αναπνέετε προϊόντα από την καύση.

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Χρησιμοποιείτε πίεση νερού για να ψύξετε τα δοχεία και να εμποδίσετε την αποσύνθεση και την δημιουργία ουσιών πιθανόν επικίνδυνων για την υγεία. Φοράτε πάντα πλήρη αντιπυρικό εξοπλισμό. Συλλέξτε το νερό της πυρόσβεσης για να μη χυθεί στο αποχετευτικό σύστημα. Απορρίψτε το μολυσμένο νερό από την πυρόσβεση και τα υπολείμματα από τη φωτιά σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Κανονικός ιματισμός για την πυρόσβεση, όπως μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα ανοικτού κυκλώματος (EN 137), πυρασφαλής στολή (EN469), πυρασφαλή γάντια (EN 659) και μπότες για Πυροσβέστες (HO A29 ή A30).

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Κλείστε τη διαρροή αν δεν υπάρχει κίνδυνος.

Φορέστε κατάλληλα συστήματα προστασίας (συμπεριλαμβανομένων των συστημάτων ατομικής προστασίας κατά την παράγραφο 8 της κάρτας δεδομένων ασφαλείας) ώστε να προβλεφθούν μολύνσεις του δέρματος, των ματιών και του ατομικού ιματισμού. Αυτές οι υποδείξεις είναι έγκυρες είτε για τους υπεύθυνους επεξεργασίας είτε για τις παρεμβάσεις έκτακτης ανάγκης.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Το προϊόν να μην χύνεται στους υπονόμους, σε επίγεια και υπόγεια ύδατα.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Πραγματοποιήστε την αναρρόφηση του προϊόντος σε κατάλληλο δοχείο. Αξιολογήστε την συμβατότητα του δοχείου προς χρήση με το προϊόν, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10. Αναρροφήσατε το υπόλοιπο με ουδέτερο απορροφητικό υλικό.

Βεβαιωθείτε ότι η περιοχή με τη διαρροή αερίζεται καλά. Ακατάλληλα υλικά πρέπει να απορρίπτονται όπως προβλέπεται παρακάτω στο σημείο 13.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ενδεχόμενες πληροφορίες που αφορούν τα μέσα ατομικής προστασίας και την αποικοδόμηση αναγράφονται στους τομείς 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Χειριστείτε το προϊόν αφού συμβουλευτείτε όλα τα μέρη αυτής της κάρτας ασφαλείας. Αποφύγετε την διάχυση του προϊόντος στο περιβάλλον. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε κατά την διάρκεια της χρήσης της μηχανής. Αφαιρέστε τα μολυσμένα ενδύματα και τα συστήματα προστασίας πριν από την πρόσβαση στις ζώνες εστίασης.

	VALEO SERVICE	Anaθeώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 5/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε μόνο στο αρχικό δοχείο. Διατηρείτε τα δοχεία κλειστά, σε χώρο καλά αεριζόμενο, μακριά από τις άμεσες ηλιακές ακτίνες. Διατηρήστε τα δοχεία μακριά από ενδεχομένως ασύμβατα υλικά, επιβεβαιώνοντας την παράγραφο 10.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 8. Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1. Παράμετροι ελέγχου

Ρυθμιστικές αναφορές:

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	NAŘIZENÍ 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 μεταλλαζόντους 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
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 Maddelerle 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	Οδηγία (ΕΕ) 2022/431; Οδηγία (ΕΕ) 2019/1831; Οδηγία (ΕΕ) 2019/130; Οδηγία (ΕΕ) 2019/983; Οδηγία (ΕΕ) 2017/2398; Οδηγία (ΕΕ) 2017/164; Οδηγία 2009/161/ΕΕ; Οδηγία 2006/15/ΕΚ; Οδηγία 2004/37/ΕΚ; Οδηγία 2000/39/ΕΚ; Οδηγία 98/24/ΕΚ; Οδηγία 91/322/ΕΟΚ.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2023

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

Οριακή τιμή κατωφλίου

Τύπος	Κράτος	TWA/8h		STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	52		104		ΔΕΡΜΑ
TLV	CZE	50		100		ΔΕΡΜΑ
AGW	DEU	26	10	52	20	ΔΕΡΜΑ
MAK	DEU	26	10	52	20	ΔΕΡΜΑ
TLV	DNK	26	10			ΔΕΡΜΑ
VLA	ESP	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
TLV	EST	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
VLEP	FRA	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
HTP	FIN	50	20	100	40	ΔΕΡΜΑ
TLV	GRC	125	50	125	50	
AK	HUN	52		104		
GVI/KGVI	HRV	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
VLEP	ITA	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
RD	LTU	25	10	50	20	ΔΕΡΜΑ
RV	LVA	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
TLV	NOR		25			ΔΕΡΜΑ
TGG	NLD	52		104		ΔΕΡΜΑ
NGV/KGV	SWE	25	10	50	20	ΔΕΡΜΑ
NPEL	SVK	52	20	104		ΔΕΡΜΑ
ESD	TUR	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
WEL	GBR	52	20	104	40	
OEL	EU	52	20	104	40	ΔΕΡΜΑ
TLV-ACGIH				100 (C)		

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό	10	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό	1	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό	20,9	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση	10	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP	199,5	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα	1,53	mg/kg

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους				
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Εισπνοή			7 mg/m3	VND			35 mg/m3	VND
Επιδερμικό			VND	53 mg/kg/d			VND	106 mg/kg/d

METABOPIKO NATPIO 4 MOL

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC

	VALEO SERVICE				Αναθεώρηση αρ. 4			
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE				Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025			
				Τυπώθηκε στις 13/05/2025				
				Σελίδα αρ. 7/16				
				Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)				
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό			2,02		mg/l			
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό			2,02		mg/l			
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση			13,7		mg/l			
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα			5,4		mg/kg/d			
Υγεία –								
Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL								
Αποτελέσματα στους καταναλωτές			Αποτελέσματα στους εργαζόμενους					
Τρόπος Έκθεσης	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό	1,6 mg/kg bw/d		1,6 mg/kg bw/d					
Εισπνοή			6,87 mg/m3		13,7 mg/m3			
Επιδερμικό			323 mg/kg bw/d		640,3 mg/kg bw/d			
ΝΙΤΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ								
Οριακή τιμή κατωφλίου								
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
ΠΔΚ	RUS		5			a		
Υπομνημα:								
(C) = CEILING ; ΕΙΣΠΝ = Εισπνεύσιμο κλάσμα ; ΑΝΑΠ = Αναπνεύσιμο κλάσμα ; ΘΩΡΑΚ = Θωρακικό κλάσμα.								
VND = αναγνωριζόμενος κίνδυνος αλλά μη διαθεσιμότητα DNEL/PNEC ; NEA = καμία αναμενόμενη έκθεση ; NPI = κανένας αναγνωρισμένος κίνδυνος ; LOW = χαμηλός κίνδυνος ; MED = μέτρια κίνδυνος ; HIGH = υψηλός κίνδυνος.								
8.2. Έλεγχοι έκθεσης								
Καθώς η χρήση επαρκούς τεχνικού εξοπλισμού πρέπει να είναι προτεραιότητα για τον εξοπλισμό ατομικής προστασίας, βεβαιωθείτε ότι ο χώρος εργασίας αερίζεται αποτελεσματικά.								
Για την επιλογή του εξοπλισμού ατομικής προστασίας ζητήστε ενδεχόμενα την συμβουλή των προμηθευτών χημικών ουσιών.								
Τα συστήματα ατομικής προστασίας θα πρέπει να αναγράφουν την σήμανση CE που πιστοποιεί την συμμόρφωση με τους εν λόγω κανονισμούς.								
Είναι αναγκαία η χαμηλή διατήρηση των επιπέδων έκθεσης για την αποφυγή σημαντικών συσσωρεύσεων στον οργανισμό. Διαχειριστείτε τα συστήματα ατομικής προστασίας κατά τέτοιο τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται η μέγιστη προστασία (π.χ. μείωση του χρόνου αντικατάστασης).								
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ								
Προστατεύστε τα χέρια με γάντια εργασίας κατηγορίας III.								
Κατά την επιλογή του υλικού των γαντιών εργασίας θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα (βλ. πρότυπο EN 374): συμβατότητα, υποβάθμισης, χρόνος διείσδυσης.								
Σε περίπτωση παρασκευασμάτων η αντίσταση γαντιών εργασίας θα πρέπει να ελέγχονται για την αντοχή τους πριν τη χρήση τους. Το όριο των γαντιών εξαρτάται από τη διάρκεια έκθεσή τους.								
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ								
Χρησιμοποιήστε ρούχα εργασίας με μακρύ μανίκι και κάλτσες ασφαλείας για επαγγελματική χρήση κατηγορίας II (αναφ. Κοινοτικής οδηγίας 2016/425 και Κανονισμός EN ISO 20344). Πλυθείτε με νερό και σαπούνι μετά από την αφαίρεση του προστατευτικού ιματισμού.								
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΜΑΤΙΩΝ								
Προτείνεται η χρήση ερμητικά προστατευτικών γυαλιών (βλ. πρότυπο EN ISO 16321).								



VALEO SERVICE

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Αναθεώρηση αρ. 4

Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025

Τυπώθηκε στις 13/05/2025

Σελίδα αρ. 8/16

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

Σε περίπτωση κατά την οποία υφίσταται κίνδυνος έκθεσης τιναγμάτων ή ψεκασμών κατά την διάρκεια της επεξεργασίας, θα πρέπει να προχωρήσετε σε κατάλληλη προστασία των βλεννογόνων (στόμα, μύτη, μάτια) για την αποφυγή ατυχούς απορρόφησης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ

Η χρήση των μέσων προστασίας των αναπνευστικών οδών είναι αναγκαία σε περίπτωση που τα υιοθετούμενα τεχνικά μέτρα που λαμβάνονται δεν επαρκούν για τον περιορισμό της έκθεσης του εργαζομένου στις αναφορικές τιμές κατωφλίου. Προτείνεται η χρήση μιας μάσκας με φίλτρο τύπου A του οποίου η κλάση (1, 2 ή 3) θα πρέπει να είναι επιλεγμένη σε σχέση με την οριακή συγκέντρωση χρήσης. (βλ. πρότυπο EN 14387).

Στην περίπτωση κατά την οποία η εν λόγω ουσία είναι άοσμη ή το οσφρητικό όριο είναι μεγαλύτερο από το σχετικό TLV-TWA και σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, φορέστε μια αναπνευστική συσκευή πεπιεσμένου αέρα (αναφ. Κανονισμός EN 137) ή μια αναπνευστική συσκευή εξωτερικού αερισμού (αναφ. Κανονισμός EN 138). Για την σωστή επιλογή του συστήματος προστασίας των αναπνευστικών οδών, ανατρέξτε στον κανονισμό EN 529.

ΕΛΕΓΧΟΙ ΤΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Οι εκπομπές των παραγωγικών διαδικασιών, συμπεριλαμβανομένων των συσκευών αερισμού θα πρέπει να ελέγχονται με σκοπό την τήρηση των κανονισμών επί των θεμάτων προστασίας του περιβάλλοντος.

ΤΜΗΜΑ 9. Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Ιδιότητες	Τιμή	Πληροφορίες
Φυσική κατάσταση	υγρό	
Χρώμα	άχρωμο, πράσινο, μπλε	
Οσμή	χαρακτηριστικό	
Σημείο τήξεως / σημείο πήξεως	-35 °C	
Αρχικό σημείο ζέσης	> 108 °C	
Αναφλεξιμότητα	μη διαθέσιμο	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	4,9 % (v/v)	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	14,6 % (v/v)	
Σημείο ανάφλεξης	> 125 °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	> 400 °C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο	
pH	7 - 10	
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Διαλυτότητα	διαλυτό	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	-1,93	
Πίεση ατμών	μη διαθέσιμο	
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,050 - 1,080	
Σχετική πυκνότητα ατμών	μη διαθέσιμο	
Χαρακτηριστικά σωματιδίων	δεν ισχύει	

9.2. Άλλες πληροφορίες

9.2.1. Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου

Μη διαθέσιμες πληροφορίες



VALEO SERVICE

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Αναθεώρηση αρ. 4

Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025

Τυπώθηκε στις 13/05/2025

Σελίδα αρ. 9/16

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Είναι δυνατές αντιδράσεις εξώθερμες σε επαφή με ισχυρούς οξειδωτικούς, αναγωγικούς παράγοντες, οξέα και βάσεις ισχυρές.

10.2. Χημική σταθερότητα

Πολύ υψηλές αντιδράσεις μπορεί να προκαλέσουν θερμική αποσύνθεση.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

Αντιδρά με ισχυρά οξειδωτικά.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Δείτε παράγραφο 10.1.

ΜΕΤΑΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 4 MOL

Μπορεί να αντιδράσει επικίνδυνα με: ισχυρά αναγωγικά μέσα, αλκαλικά μέταλλα.

Μπορεί να δημιουργήσει: υδρογόνο.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Αποφύγετε την υπερθέρμανση.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: αποφύγετε την έκθεση σε πηγές θερμότητας και ελεύθερη φλόγα.

ΜΕΤΑΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 4 MOL

Να αποφεύγεται η επαφή με: ισχυρά οξέα.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυροί οξειδωτικοί, αναγωγικοί παράγοντες. Οξέα και βάσεις ισχυρές.

ΜΕΤΑΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 4 MOL

Μπορεί να διαβρωθεί: αλουμίνιο, κασσίτερος, ψευδάργυρος.

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025 Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 10/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

Αποφύγετε δοχεία από γαλβανισμένο.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Με θερμική αποσύνθεση ή σε περίπτωση πυρκαγιάς μπορεί να ελευθερωθούν ατμοί δυνητικά βλαβεροί στην υγεία.

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: υδροξείακεταλδεϋδη, γλιόαλας, ακεταλδεϋδη, μεθάνιο, φορμαλδεϋδη, μονοξείδιο του άνθρακα, υδρογόνο.

ΤΜΗΜΑ 11. Τοξικολογικές πληροφορίες

Κατά την έλλειψη τοξικολογικών πειραμάτων στο ίδιο το προϊόν, οι ενδεχόμενοι κίνδυνοι του προϊόντος για την υγεία αξιολογήθηκαν με βάση των ιδιοτήτων των εμπεριεχομένων ουσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα κριτήρια από τον Κανονισμός αναφοράς για την κατάταξη. Γι' αυτό λάβετε υπόψη σας την συγκέντρωση κάθε μιας επικίνδυνης ουσίας που ενδεχομένως αναφέρονται στην παρ.3, για την αξιολόγηση των τοξικολογικών αποτελεσμάτων που προέρχονται από την έκθεση του προϊόντος.

11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: με κατάποση ερεθίζει αρχικά το Κ.Ν.Σ. Στη συνέχεια υπεισέρχεται μια φάση καταθλιψής. Μπορεί να έχουμε βλάβες νεφρικές, με ανουρία και ουραιμία. Τα συμπτώματα υπερεκθεσης είναι: εμετός, υπνηλία, δυσχερής αναπνοή, σπασμοί. Η θανατηφόρα δόση για τον άνθρωπο είναι περίπου 1,4 ml/kg. Οι οδοί διείσδυσης είναι η εισπνοή και η κατάποση.

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Καθυστερημένες και άμεσες επιπτώσεις καθώς και χρόνιες επιπτώσεις από βραχυχρόνια και μακροχρόνια έκθεση

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Διαδραστικές επιπτώσεις

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ΑΤΕ (Εισπνοή) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ΑΤΕ (Στοματική) του μείγματος:	600,20 mg/kg
ΑΤΕ (Δερματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

LD50 (Δερματική):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	> 300 mg/kg

ΜΕΤΑΒΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 4 MOL

LD50 (Δερματική):	> 2000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	3251 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή νεφών/κονιορτών):	> 2 mg/l/4d Rat

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025 Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 11/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΥ Ή ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΜΕΤΑΛΛΑΞΙΓΕΝΕΣΗ ΒΛΑΣΤΙΚΩΝ ΚΥΤΤΑΡΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΚΑΡΚΙΝΟΓΕΝΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΙΔΙΚΗ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΑ ΌΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΠΑΝΕΙΛΗΜΜΕΝΗ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα

ΚΙΝΔΥΝΟΣ ΑΠΟ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία υπό αξιολόγηση.

ΤΜΗΜΑ 12. Οικολογικές πληροφορίες

Χρησιμοποιείτε σύμφωνα με τις καλές πρακτικές εργασίας αποφεύγοντας να ρίψετε το προϊόν στο περιβάλλον. Ειδοποιήστε τις αρμόδιες αρχές αν το προϊόν φτάσει σε υδάτινα ρεύματα ή αν εμόλυνε το έδαφος ή τη βλάστηση.

12.1. Τοξικότητα

METABOPIKO NATPIO 4 MOL	
LC50 - Ψάρια	79,7 mg/l/96h Pimephales promelas
EC50 - Φύκια / Υδρόβια Φυτά	52,4 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025 Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 12/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)
Χρόνιο NOEC Ψαριών6,4 mg/l Brachydanio rerio Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων14,2 mg/l Daphnia magna NOEC Χρόνιο Φύκια / Υδρόβια φυτά17,5 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ LC50 - Ψάρια> 100 mg/l/96h Χρόνιο NOEC Ψαριών> 100 mg/l Χρόνιο NOEC Οστρακόδερμων> 100 mg/l 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης METABΟΡΙΚΟ ΝΑΤΡΙΟ 4 MOL Διασπασιμότητα: μη διαθέσιμο δεδομένο ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ Ταχεία διασπασιμότητα 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού-1,93 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: πολύ μεγάλη κινητικότητα στο έδαφος. 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ: και δεν θεωρείται ότι είναι PBT ή vPvB. Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες PBT ή vPvB σε ποσοστό ≥ από 0,1%. 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν περιέχει ουσίες που περιλαμβάνονται στους κύριους Ευρωπαϊκούς καταλόγους των δυνητικών ή ύποπτων ενδοκρινικών διαταρακτών με περιβαλλοντικές επιπτώσεις υπό αξιολόγηση. 12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Μη διαθέσιμες πληροφορίες ΤΜΗΜΑ 13. Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση 13.1. Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων Επαναχρησιμοποιήστε όταν είναι δυνατόν. Υπόλοιπα προϊόντος πρέπει να θεωρούνται επικίνδυνα απόβλητα. Το επίπεδο κινδύνου των αποβλήτων του προϊόντος θα εκτιμάται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Η απόρριψη θα πρέπει να γίνεται από εγκεκριμένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων, σύμφωνα με τους εθνικούς και τοπικούς κανονισμούς. Η διαχείριση των αποβλήτων που προκύπτουν από τη χρήση ή τη διασπορά αυτού του προϊόντος πρέπει να οργανώνεται σύμφωνα με τους κανονισμούς επαγγελματικής ασφάλειας. Βλέπε ενότητα 8 για πιθανή ανάγκη για ΜΑΠ. ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 13/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Το προϊόν δεν θεωρείται επικίνδυνο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις σε ζητήματα μεταφοράς επικίνδυνων εμπορευμάτων οδικά (A.D.R.), σιδηροδρομικά (RID), θαλάσσια (IMDG code) και αεροπορικά (IATA).

14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας

δεν ισχύει

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

δεν ισχύει

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

δεν ισχύει

14.4. Ομάδα συσκευασίας

δεν ισχύει

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

δεν ισχύει

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

δεν ισχύει

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

	VALEO SERVICE	Αναθεώρηση αρ. 4 Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025
	VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE	Τυπώθηκε στις 13/05/2025 Σελίδα αρ. 14/16 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

ΤΜΗΜΑ 15. Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

Κατηγορία Seveso - Οδηγία 2012/18/ΕΕ: Καμία

Περιορισμοί σχετικοί με το προϊόν ή άλλες ουσίες που εμπεριέχονται σύμφωνα με το Συνημμένο XVII του Κανονισμού (ΕΚ) 1907/2006

Προϊόν
Σημείο 3

Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148 - σχετικά με την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών

δεν ισχύει

Ουσίες που υπόκεινται στην Candidate List (ΑΡ. 59 REACH)

Με βάση τα διαθέσιμα δεδομένα, το προϊόν δεν εμπεριέχει ουσίες SVHC σε ποσοστό $\geq$ από 0,1%.

Ουσίες που υπόκεινται σε εξουσιοδότηση (Συνημμένο XIV REACH)

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην υποχρέωση γνωστοποίησης εξαγωγής Κανονισμός (ΕΕ) 649/2012:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση του Ρότερνταμ:

Καμία

Ουσίες που υπόκεινται στην Σύμβαση της Στοκχόλμης:

Καμία

Υγειονομικοί έλεγχοι

Οι εργαζόμενοι που είναι εκτεθειμένοι σε αυτόν τον χημικό παράγοντα, δεν πρέπει να βρίσκονται υπό υγειονομική επιτήρηση με τον όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε μια αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα και τις ουσίες που εμπεριέχονται:

ΑΙΘΥΛΕΝΙΚΗ ΓΛΥΚΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

Κείμενο υποδείξεων κινδύνου (H) που αναφέρονται στους τομείς 2-3 της κάρτας:



VALEO SERVICE

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Αναθεώρηση αρ. 4

Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025

Τυπώθηκε στις 13/05/2025

Σελίδα αρ. 15/16

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

Repr. 2	Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2
Acute Tox. 4	Οξέος κινδύνου, κατηγορία 4
STOT RE 2	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 2
Eye Irrit. 2	Οφθαλμική ερεθισμός, κατηγορία 2
H361d	Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
H302	Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H373	Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

ΥΠΟΜΝΗΜΑ:

- ADR: Ευρωπαϊκός Κανονισμός για την οδική μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- ΑΝΩΤΑΤΟΥ ΟΡΙΟΥ TLV: Συγκέντρωση που δεν θα πρέπει να υπερβαίνεται οποιαδήποτε στιγμή κατά την εργασιακή έκθεση.
- ATE / EOT: Εκτίμηση Οξείας Τοξικότητας
- CAS: Αριθμός του Chemical Abstract Service
- CE50: Συγκέντρωση που χορηγεί αποτέλεσμα στο 50% του υποκείμενου πληθυσμού στο test
- CE: Αναγνωριστικός αριθμός σε ESIS (Ευρωπαϊκό αρχείο των υπαρχόντων ουσιών)
- CLP: Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008
- DNEL: Παραγόμενο επίπεδο χωρίς αποτέλεσμα
- EmS: Δελτίο Έκτακτης ανάγκης
- GHS: Γενικό εναρμονισμένο σύστημα για την ταξινόμηση και ετικετοποίηση των χημικών προϊόντων
- IATA DGR: Κανονισμός για την μεταφορά επικίνδυνων προϊόντων της Διεθνούς ένωσης εναέριας μεταφοράς
- IC50: Συγκέντρωση ακινητοποίησης του 50% του υποκείμενου στο test πληθυσμού
- IMDG: Διεθνής θαλάσσιος κωδικός για την μεταφορά των επικίνδυνων εμπορευμάτων
- IMO: International Maritime Organization[Διεθνής Θαλάσσια Οργάνωση]
- INDEX: Αναγνωριστικός αριθμός του Συνημμένου VI του CLP
- LC50: Θανατηφόρα συγκέντρωση 50%
- LD50: Θανατηφόρα δόση 50%
- OEL: Επίπεδο της έκθεσης κινητικότητας
- PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική
- PEC: Προβλεπόμενη περιβαλλοντική συγκέντρωση
- PEL: Προβλεπόμενο επίπεδο έκθεσης
- PMT: Ανθεκτική, ευκίνητη και τοξική
- PNEC: Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις
- REACH: Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006
- RID: Κανονισμός για την διεθνή μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων στο τρένο
- TLV: Οριακή τιμή κατωφλίου
- TWA: Μέση οριακή έκθεση
- TWA STEL: Όριο σύντομης έκθεσης
- VOC: Πτητική οργανική ένωση
- vPvB: Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη
- vPvM: Άκρως ανθεκτική και άκρως ευκίνητη
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ΓΕΝΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ:

1. Κανονισμός (ΕΚ) 1907/2006 (REACH)
2. Κανονισμός (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
3. Κανονισμός (ΕΕ) 2020/878 (Παρ. II Κανονισμός REACH)
4. Κανονισμός (ΕΚ) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Κανονισμός (ΕΕ) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Κανονισμός (ΕΕ) 618/2011 (III Atp. CLP)
7. Κανονισμός (ΕΕ) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Κανονισμός (ΕΕ) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Κανονισμός (ΕΕ) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Κανονισμός (ΕΕ) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Κανονισμός (ΕΕ) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Κανονισμός (ΕΕ) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Κανονισμός (ΕΕ) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/521 (XII Atp. CLP)



VALEO SERVICE

VALEO PROTECTIV 50 - INORGANIC TYPE

Αναθεώρηση αρ. 4

Ημερομ. Αναθ. 13/05/2025

Τυπώθηκε στις 13/05/2025

Σελίδα αρ. 16/16

Αντικαθιστά την αναθεώρηση:3 (Τυπώθηκε στις: 14/11/2022)

16. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)

17. Κανονισμός (ΕΕ) 2019/1148

18. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/217 (XIV Atp. CLP)

19. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2020/1182 (XV Atp. CLP)

20. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/643 (XVI Atp. CLP)

21. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2021/849 (XVII Atp. CLP)

22. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)

23. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/707

24. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1434 (XIX Atp. CLP)

25. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 2023/1435 (XX Atp. CLP)

26. Κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμός (ΕΕ) 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

- Ιστοσελίδα Web IFA GESTIS

- Ιστοσελίδα Web Agenzia ECHA

- Βάση δεδομένων με πρότυπα δελτίων δεδομένων ασφαλείας (SDS) για χημικές ουσίες - Υπουργείο Υγείας και ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Ιταλία

Σημείωση για το χρήστη:

Οι πληροφορίες που περιέχονται στην καρτέλα αυτή βασίζονται στις γνώσεις που μας ήταν διαθέσιμες κατά την ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης. Ο χρήστης πρέπει να βεβαιωθεί για την καταλληλότητα και πληρότητα των πληροφοριών σε σχέση με τη συγκεκριμένη χρήση του προϊόντος.

Το έγγραφο αυτό δεν πρέπει να θεωρηθεί ως εγγύηση οποιασδήποτε συγκεκριμένης ιδιότητας του προϊόντος.

Επειδή η χρήση του προϊόντος δεν γίνεται υπό τον άμεσο έλεγχό μας, ο χρήστης υποχρεούται να εφαρμόζει με προσωπική του ευθύνη τους νόμους και τις διατάξεις που ισχύουν σε ζητήματα υγιεινής και ασφάλειας. Αποποιούμαστε κάθε ευθύνης για ανορθόδοξες χρήσεις.

Χορηγήστε κατάλληλη εκπαίδευση στο αρμόδιο προσωπικό χειρισμού χημικών προϊόντων.

ΜΕΘΟΔΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ

Χημικοί και φυσικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος προκύπτει από κριτήρια που καθιερώθηκαν από τον Κανονισμό CLP, Παράρτημα Ι, Μέρος 2. Οι μέθοδοι αξιολόγησης των χημικοφυσικών ιδιοτήτων αναφέρονται στην ενότητα 9.

Κίνδυνοι για την υγεία: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 3, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 11.

Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι: Η ταξινόμηση προϊόντος βασίζεται σε μεθόδους υπολογισμού σύμφωνα με το Παράρτημα Ι του CLP, Μέρος 4, εκτός και αν καθορίζεται διαφορετικά στην Ενότητα 12.

Αλλαγές σε σχέση με την προηγούμενη αναθεώρηση:

Επιφέρθηκαν μετατροπές στις ακόλουθες ενότητες:

01 / 02 / 03 / 04.