



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Αναθεώρηση αρ. 5
Ημερομ. Αναθ. 25/06/2024

Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο

Τυπώθηκε στις 26/06/2024
Σελίδα αρ. 1/15
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Ημερομ. Αναθ.: 25/06/2024)

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
Χημική ονομασία και συνώνυμα
UFI :Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο
UT1000088
ARE2-C0N2-S001-3SMF

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

Σκοπούμενη Χρήση Μεταλλικός μαρκαδόρος για σήμανση σε οποιαδήποτε λεία ή πορώδη επιφάνεια.

Αναγνωρισμένες Χρήσεις	Βιομηχανικές	Επαγγελματικές	Καταναλωτικές
χρήση	✓	✓	-

Μη Προτεινόμενες Χρήσεις

Οι σχετικές χρήσεις αναφέρονται παραπάνω. Δεν συνιστώνται άλλες χρήσεις.

1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Επωνυμία
Διεύθυνση
Τοποθεσία και ΚράτοςTRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO
via del Lavoro, 8
36020 Castegnero (VI)
ITALIAtel. +39 0444 739900
fax. +39 0444 739999

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του αρμοδίου

που είναι υπεύθυνος για το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

msds@trafimet.com

1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

Για επείγουσες πληροφορίες απευθυνθείτε σε

(0030) 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:

Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3	H226
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3	H336

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

2.2. Στοιχεία επισήμανσης

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 5 Ημερομ. Αναθ. 25/06/2024
	Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο	Τυπώθηκε στις 26/06/2024 Σελίδα αρ. 2/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Ημερομ. Αναθ.: 25/06/2024)

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

Εικονογράμματα
κινδύνου:



Προειδοποιητικές λέξεις: Προσοχή

Δηλώσεις
επικινδυνότητας:
H226

Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.

H336

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

EUH066

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

Δηλώσεις προφυλάξεων:

P210

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P241

Να χρησιμοποιείται αντικερηκτικός εξοπλισμός [ηλεκτρολογικός / εξαερισμού / φωτιστικός / . . .].

P261

Αποφεύγετε να αναπνέετε σκόνη.

P303+P361+P353

ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Ξεπλύνετε την επιδερμίδα με νερό [ή στο ντους].

P405

Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P501

Διάθεση του περιεχομένου / περιέκτη σε . . .

Περιέχει:

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ

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

3.1. Ουσίες

Μη σχετική πληροφορία

3.2. Μείγματα

Περιέχει:

Αναγνώριση n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ	x = Συγκ. %	Κατηγοριοποίηση (ΕΚ) 1272/2008 (CLP)
INDEX 607-025-00-1	50 ≤ x < 70	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 204-658-1		
CAS 123-86-4		
Εγγρ. REACH 01-2119485493-29		
ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ		
INDEX -	50 ≤ x < 70	
CE 207-439-9		
CAS 471-34-1		

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

ΜΑΤΙΑ: Αφαιρέστε τυχόν φακούς επαφής. Πλύνετε καλά με ζεστό νερό για τουλάχιστον 15 λεπτά, ανοίγοντας διάπλata τα βλέφαρα. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν ο ερεθισμός επιμένει.
ΔΕΡΜΑ: Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα και πλύντε τα πριν τα ξαναχρησιμοποιήσετε. Πλύνετε καλά με σαπούνι και νερό. Εάν ο ερεθισμός επιμένει, συμβουλευτείτε γιατρό.
ΕΙΣΠΝΟΗ: Μετακινήστε το θέμα στον καθαρό αέρα. Εάν η αναπνοή είναι δύσκολη, καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
ΚΑΤΑΠΟΣΗ: Συμβουλευτείτε έναν γιατρό. Προκαλέστε εμετό μόνο όταν σας το συνιστά ο γιατρός σας. Μην χορηγείτε τίποτα από το στόμα εάν το άτομο είναι ανίσθητο και εκτός εάν έχει εξουσιοδοτηθεί από τον γιατρό.

Προστασία των διασωστών

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Αντιμετωπίστε συμπτωματικά.

Μέσα που θα πρέπει να έχετε στην διαθεση σας στην περιοχή εργασιας για την αμεση ειδικη θεραπεια

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

ΤΜΗΜΑ 5. Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα:
- Καταρράκτης.
- Αφρός.
- Ξηρής σκόνης.
- Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).
Μέσα πυρόσβεσης που δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται για λόγους ασφαλείας:
- Άμεσοι πίδακες νερού.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Αναθεώρηση αρ. 5
Ημερομ. Αναθ. 25/06/2024

Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο

Τυπώθηκε στις 26/06/2024
Σελίδα αρ. 4/15
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Ημερομ. Αναθ.: 25/06/2024)

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

Εύφλεκτος. Εάν θερμανθούν, τα δοχεία μπορεί να εκραγούν. Οι ατμοί μπορούν να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα. Οι ατμοί μπορούν να ταξιδέψουν προς την πηγή ανάφλεξης και να δημιουργήσουν πιθανές αναδρομές.
Επικίνδυνα προϊόντα καύσης
Μονοξείδιο του άνθρακα (CO), Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για πυροσβέστες:

- Χρησιμοποιήστε επαρκή αναπνευστικό εξοπλισμό (αναπνευστική συσκευή με ανεξάρτητη παροχή αέρα).
- Περαιτέρω πληροφορίες
- Αποτρέψτε τη μόλυνση των επιφανειακών ή υπόγειων υδάτων από το νερό κατάσβεσης.
- Αφαιρέστε το δοχείο από την επικίνδυνη περιοχή και ψύξτε το με νερό.
- Ψύξτε με νερό από γεμάτα οινόπνευμα δοχεία κοντά στη φωτιά

ΤΜΗΜΑ 6. Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχάιας έκλυσης

6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Χρησιμοποιήστε τον απαραίτητο εξοπλισμό ατομικής προστασίας. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.

6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Δεν πρέπει να απελευθερώνεται στο περιβάλλον. Μην αδειάζετε σε επιφανειακά νερά ή τουαλέτες.

6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Στεγνώστε με μη απορροφητικό υλικό. Φυλάσσεται σε κατάλληλα κλειστά δοχεία για απόρριψη. Αφαιρέστε όλες τις πηγές ανάφλεξης. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν και αντιαεκρηκτικό εξοπλισμό.

6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Ανατρέξτε στα προστατευτικά μέτρα που αναφέρονται στις ενότητες 8 και 13.

ΤΜΗΜΑ 7. Χειρισμός και αποθήκευση

7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό. Εξασφαλίστε επαρκή αερισμό. Αποφύγετε την κατάποση και την εισπνοή. Αποφύγετε επαφή με μάτια, δέρμα ή ρούχα. Μακριά από ανοιχτές φλόγες, θερμαινόμενες επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Χρησιμοποιείτε μόνο εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν. Χρησιμοποιήστε εργαλεία που δεν σπινθηρίζουν και αντιαεκρηκτικό εξοπλισμό. Αποφύγετε τη συσσώρευση ηλεκτροστατικών φορτίων.
Μέτρα υγιεινής

Χειριστείτε σύμφωνα με τα πρότυπα καλής βιομηχανικής υγιεινής και ασφάλειας. Μακριά από τρόφιμα ή ζωοτροφές και από αναψυκτικά. Μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε κατά τη χρήση. Βγάλτε και πλύνετε τα μολυσμένα ρούχα και γάντια, συμπεριλαμβανομένων τα εσωτερικά μέρη, πριν τα φορέσετε ξανά. Πλένετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα και μετά τη δουλειά.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Διατηρείτε το δοχείο κλειστό και σε δροσερό, καλά αεριζόμενο και ξηρό μέρος. Κρατήστε το μακριά από θερμότητα, σπινθήρες και φλόγες. Χώρος για εύφλεκτες ενώσεις.

Κατηγορία αποθήκευσης TRGS 510 (Γερμανία):

3

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ανατρέξτε στις προσδιοριζόμενες χρήσεις στην υποενότητα 1.2.

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	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 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
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 μεταλλαξιογόνους 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)
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
ROU	România	Hotărârea nr. 53/2021 pentru modificarea hotărârii guvernului nr. 1.218/2006, precum și pentru modificarea și completarea hotărârii guvernului nr. 1.093/2006
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
SVN	Slovenija	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)
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

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min		Σημειώσεις / Παρατηρήσεις
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	

TLV	CZE	950	196,65	1200	248,4
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)
TLV	DNK	710	150		
VLA	ESP	724	150	965	200
TLV	EST	500	100	700	150
VLEP	FRA	710	150	940	200
TLV	GRC	710	150	950	200
AK	HUN	241		723	
GVI/KGVI	HRV	724	150	966	200
RD	LTU	500	100	700	150
RV	LVA	200			
TLV	NOR		75		
TGG	NLD	150			
NDS/NDSch	POL	240		720	
TLV	ROU	715	150	950	200
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)
NPEL	SVK	500	100	700	150
MV	SVN	300	62	600	124
WEL	GBR	724	150	966	200
OEL	EU	241	50	723	150
TLV-ACGIH			50		150

Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC					
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό				0,18	mg/l
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό				0,018	mg/l
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό				0,981	mg/kg
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό				0,098	mg/kg
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση				0,36	mg/l
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP				35,6	mg/l
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα				0,09	mg/kg
Τιμή αναφοράς για την ατμόσφαιρα				NPI	

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	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	6 mg/kg bw/d				
Εισπνοή	300 mg/m3	300 mg/m3	35,7 mg/m3	35,7 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	300 mg/m3
Επιδερμικό					NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ					
Οριακή τιμή κατωφλίου					
Τύπος	Κράτος	TWA/8h	STEL/15min	Σημειώσεις / Παρατηρήσεις	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
VLEP	FRA	10			
AK	HUN	10			

RV	LVA	6	
NDS/NDSch	POL	10	ΕΙΣΠΝ
WEL	GBR	10	
Προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις - PNEC			
Τιμή αναφοράς σε γλυκό νερό		NPI	
Τιμή αναφοράς σε θαλασσινό νερό		NPI	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε γλυκό νερό		NPI	
Τιμή αναφοράς για ιζήματα σε θαλασσινό νερό		NPI	
Τιμή αναφοράς για το νερό, διαλείπουσα απελευθέρωση		NPI	
Τιμή αναφοράς για τους μικροοργανισμούς STP		NPI	
Τιμή αναφοράς για την τροφική αλυσίδα (δευτερεύουσα δηλητηρίαση)		NEA	
Τιμή αναφοράς για τον εδαφικό τομέα		NPI	
Τιμή αναφοράς για την ατμόσφαιρα		NPI	

Υγεία –

Παράγωγο επίπεδο χωρίς επιπτώσεις - DNEL / DMEL

Τρόπος Έκθεσης	Αποτελέσματα στους καταναλωτές				Αποτελέσματα στους εργαζόμενους			
	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ	Έντονοι τοπικοί	Έντονοι συστημ	Χρόνιοι τοπικοί	Χρόνιοι συστημ
Στοματικό		6.1 mg/kg bw/d		6.1 mg/kg bw/d				
Εισπνοή	NPI	NPI	1.06 mg/m3	NPI	NPI	NPI	6.36 mg/m3	NPI
Επιδερμικό	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI	NPI

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

Τήρηση των μέτρων ασφαλείας που χρησιμοποιούνται κατά την διακίνηση χημικών ουσιών.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΝΟΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΣΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές. Πλύνετε τα χέρια σας πριν από τα διαλείμματα ή μετά τη δουλειά. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΧΕΡΙΩΝ

Χρησιμοποιήστε γάντια. Κατάλληλα υλικά: καουτσούκ βουτυλίου, καουτσούκ χλωροπρενίου. Τηρήστε τις οδηγίες σχετικά με τη διαπερατότητα και το χρόνο διάβασης που παρέχονται από τον προμηθευτή των γαντιών. Πλήρης επαφή

Υλικό: βουτυλικό καουτσούκ

ελάχιστο πάχος: 0,3 mm

χρόνος διείσδυσης: 480 λεπτά.

Επαφή ψεκασμού

Υλικό: Φυσικό λατέξ/χλωροπρένιο

ελάχιστο πάχος: 0,6 mm

χρόνος διείσδυσης: 35 λεπτά.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Δεν χρειάζεται.



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Αναθεώρηση αρ. 5
Ημερομ. Αναθ. 25/06/2024

Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο

Τυπώθηκε στις 26/06/2024
Σελίδα αρ. 8/15
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Ημερομ. Αναθ.: 25/06/2024)

Εξετάστε την δυνατότητα παροχής αντιστατικών ενδυμάτων σε περίπτωση που το περιβάλλον εργασίας παρουσιάζει κίνδυνο έκρηξης.

ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΟΥ ΚΑΙ ΜΑΤΙΩΝ

Φοράτε σφιχτά προστατευτικά γυαλιά (αναφ. πρότυπο EN 166).

ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Δεν είναι απαραίτητο για κανονική χρήση. Σε περίπτωση σχηματισμού ατμού, χρησιμοποιήστε μάσκα σύμφωνα με το Νομοθετικό Διάταγμα 475/92 - Πρότυπα UNI.

Φίλτρα σύμφωνα με την ευρωπαϊκή ταξινόμηση:

- Φίλτρο AX: οργανικά αέρια και ατμοί

Υποστηρίζει:

- Μισή μάσκα

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	Άσπρο	
Οσμή	διαλύτη	
Σημείο πήξεως / σημείο πήξεως	μη διαθέσιμο	
Αρχικό σημείο ζέσης	124 °C	
Αναφλεξιμότητα	εύφλεκτο υγρό	
Χαμηλότερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Ανώτερη όρια εκρηκτικότητας	μη διαθέσιμο	
Σημείο ανάφλεξης	$23 \leq T \leq 60$ °C	
Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης	370 °C	
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	μη διαθέσιμο	
pH	δεν ισχύει	
Κινηματικό ιξώδες	μη διαθέσιμο	
Διαλυτότητα	μη αναμίξιμο	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό	μη διαθέσιμο	
Πίεση ατμών	55 hPa	Θερμοκρασία: 50 °C
Πυκνότητα ή/και σχετική πυκνότητα	1,98 g/ml	Θερμοκρασία: 20 °C
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

9.2.2. Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

VOC (Οδηγία 2010/75/ΕΕ)	67,00 % - 872,63	g/l
VOC (πτητικός άνθρακας)	0	
Εκρηκτικές ιδιότητες	όχι εκρηκτικό	
Οξειδωτικές ιδιότητες	μη οξειδωτικό	

ΤΜΗΜΑ 10. Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν ιδιαίτεροι κίνδυνοι αντίδρασης με άλλες ουσίες υπό κανονικές συνθήκες χρήσης.

10.2. Χημική σταθερότητα

Το προϊόν είναι σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Υπό κανονικές συνθήκες χρήσης και αποθήκευσης, δεν μπορούν να προβλεφθούν επικίνδυνες αντιδράσεις.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγήν

Υπερβολική θερμότητα. Μακριά από ανοιχτές φλόγες, θερμαινόμενες επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρά οξειδωτικά μέσα. Ισχυρά οξέα. Γερά θεμέλια.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Σε περίπτωση θερμικής αποσύνθεσης: Μονοξείδιο του άνθρακα (CO). Διοξείδιο του άνθρακα (CO2).

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ

Μπορεί να σχηματίσει: οξείδια του ασβεστίου,οξείδια του άνθρακα.

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 εμπριεχομένων 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

Μεταβολισμός, κινητική, μηχανισμός δράσης και άλλες πληροφορίες

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

Πληροφορίες για πιθανές οδούς έκθεσης

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΟΙ: εισπνοή; επαφή με το δέρμα.

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

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ
Στον άνθρωπο, οι ατμοί της ουσίας προκαλούν ερεθισμό των ματιών και της μύτης. Σε περίπτωση επανειλημμένης έκθεσης, εμφανίζεται ερεθισμός του δέρματος, δερμάτωση (με ξηρότητα και σκάσιμο του δέρματος) και κερατίτιδα.

Διαδραστικές επιπτώσεις

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ
Περιστατικό οξείας μέθης έχει αναφερθεί σε 33χρονο εργάτη που καθαρίζει δεξαμενή με σκεύασμα που περιέχει ξυλόλια, οξικό βουτύλιο και οξική αιθυλενογλυκόλη. Το υποκείμενο είχε ερεθισμό του επιπεφυκότα και της ανώτερης αναπνευστικής οδού, υπνηλία και διαταραχή του κινητικού συντονισμού, τα οποία υποχώρησαν μέσα σε 5 ώρες. Τα συμπτώματα αποδίδονται σε μικτή δηλητηρίαση ξυλολίου και οξικού βουτυλίου, με πιθανή συνεργιστική δράση υπεύθυνη για τις νευρολογικές επιδράσεις. Περιπτώσεις κenoτοπιακής κερατίτιδας αναφέρονται σε εργαζόμενους που εκτέθηκαν σε μείγμα ατμών οξικού βουτυλεστέρα και ισοβουτανόλης, αλλά με αβεβαιότητα ως προς την ευθύνη ενός συγκεκριμένου διαλύτη (INRC, 2011).

ΟΞΕΙΑ ΤΟΞΙΚΟΤΗΤΑ

ATE (Εισπνοή) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Στοματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)
ATE (Δερματική) του μείγματος:	Δεν έχει ταξινομηθεί (κανένα σημαντικό συστατικό)

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ	
LD50 (Δερματική):	> 5000 mg/kg Rabbit
LD50 (Στοματική):	> 6400 mg/kg Rat
LC50 (Εισπνοή ατμών):	21,1 mg/l/4h Rat

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ	
LD50 (Στοματική):	6450 mg/kg Rat

ΔΙΑΒΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΔΕΡΜΑΤΟΣ

Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

ΣΟΒΑΡΗ ΖΗΜΙΑ / ΕΡΕΘΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΜΑΤΙΩΝ

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟΎ 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 ΟΡΓΑΝΑ-ΣΤΟΧΟΥΣ (STOT) - ΕΦΑΠΑΞ ΈΚΘΕΣΗ

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη

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

Δεν πληροί τα κριτήρια ταξινόμησης για την συγκεκριμένη τάξη κινδύνου

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

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ	
LC50 - Ψάρια	18 mg/l/96h Pimephales promelas

12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ	
Διαλυτότητα στο νερό	1000 - 10000 mg/l

ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ	
Διαλυτότητα στο νερό	0,1 - 100 mg/l

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

n-ΟΞΙΚΟΣ ΒΟΥΤΥΛΟΣ	
Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλης/νερού	2,3
BCF[συντελεστής βιοσυγκέντρωσης]	15,3

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Μη διαθέσιμες πληροφορίες

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

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 μεταφορά αποβλήτων μπορεί να εμπίπτει στους περιορισμούς ADR.
ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ
Ακατάλληλες συσκευασίες θα πρέπει να ανακτώνται ή να απορρίπτονται σύμφωνα με το εθνικούς κανόνες διαχείρισης αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 14. Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

ADR / RID, IMDG, IATA: OHE 1263

14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION
IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION
IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL SOLUTION

14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR / RID: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3
IMDG: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3
IATA: Κατηγορία: 3 Ετικέτα: 3



14.4. Ομάδα συσκευασίας

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR / RID: ΟΧΙ
IMDG: δεν Θαλάσσιο ρυπογόνο
IATA: ΟΧΙ

14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt	Κωδικός περιορισμού στη σήραγγα (D/E)
IMDG:	Ειδική διάταξη: 163, 367, 650 EMS: F-E, <u>S-E</u>	Περιορισμένες ποσότητες: 5 lt	
IATA:	Φορτίο:	Μέγιστη ποσότητα: 220 L	Οδηγίες συσκευασίας 366
	Επιβάτες:	Μέγιστη ποσότητα: 60 L	Οδηγίες συσκευασίας 355
	Ειδική διάταξη:	A3, A72, A192	

14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Μη σχετική πληροφορία

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/EE: P5c

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

Προϊόν	
Σημείο	3 - 40

Εμπεριεχόμενες ουσίες

Σημείο	75	ΑΝΘΡΑΚΙΚΟ ΑΣΒΕΣΤΙΟ
--------	----	--------------------

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:

	TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO	Αναθεώρηση αρ. 5 Ημερομ. Αναθ. 25/06/2024
	Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο	Τυπώθηκε στις 26/06/2024 Σελίδα αρ. 14/15 Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Ημερομ. Αναθ.: 25/06/2024)

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 το ν όρο ότι τα αποτελέσματα της εκτίμησης των κινδύνων αποδεικνύουν ότι υπάρχει μόνο μέτριος κίνδυνος για την ασφάλεια και την υγεία των εργ αζομένων και ότι λαμβάνονται τα μέτρα που προβλέπονται από την οδηγία 98/24/CE.

Ταξινόμηση για θέματα μόλυνσης των υδάτων στην Γερμανία (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Λίγο επικίνδυνο για το νερό

15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Δεν έχει πραγματοποιηθεί εκτίμηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα / για τις ουσίες που αναφέρονται στην ενότητα 3.

ΤΜΗΜΑ 16. Άλλες πληροφορίες

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

Flam. Liq. 3	Εύφλεκτο υγρό, κατηγορία 3
STOT SE 3	Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους ύστερα από μία εφάπαξ έκθεση, κατηγορία 3
H226	Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
EUH066	Παρατεταμένη έκθεση μπορεί να προκαλέσει ξηρότητα δέρματος ή σκάσιμο.

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 αερίας 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



TRAFIMET GROUP SPA A SOCIO UNICO

Αναθεώρηση αρ. 5
Ημερομ. Αναθ. 25/06/2024

Ανεξίτηλος μαρκαδόρος βαφής. Άσπρο

Τυπώθηκε στις 26/06/2024
Σελίδα αρ. 15/15
Αντικαθιστά την αναθεώρηση:4 (Ημερομ. Αναθ.: 25/06/2024)

- 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)
 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)
- 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. Αποποιούμεστε 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:

14.