

*** ΤΜΗΜΑ 1: Αναγνωριστικός κωδικός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****· 1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος****· Ονομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP****· Αριθμός προϊόντος: 722****· UFI: YHF0-S0WG-P009-M37K****· 1.2 Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****· Στάδιο κύκλου ζωής IS** Χρήσεις σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις**· Τομέας χρήσης**

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

· Κατηγορία χημικού προϊόντος PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής**· Κατηγορία διαδικασίας** PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός**· Κατηγορία απελευθέρωσης στο περιβάλλον**

ERC5 Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο

· Κατηγορία αντικειμένων AC1 Οχήματα**· Τεχνική λειτουργία** Άλλο**· Χρήση του υλικού / του μείγματος** Προστασία επιφανειών**· 1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας****· Παραγωγός/προμηθευτής:**

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· Παροχή πληροφοριών:

HB BODY S.A.

B' ENTRANCE BLOCK 50 DA9 & MB6 Str

THESSALONIKI INDUSTRIAL AREA

57.022, SINDOS

THESSALONIKI, GREECE

Ph: +30 2310 790 000

Fax: +30 2310 790 033

www.hbbody.com

email: hbbody@hbbody.com

· 1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης:

Cyprus Poison Center Number: 1401

ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ΚΥΠΡΟΥ: 1401

*** ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****· 2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****· Ταξινόμηση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

GHS02 φλόγα

Aerosol 1 H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

(συνέχεια στη σελίδα 2)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 1)



GHS08 κίνδυνος για την υγεία

Repr. 2 H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
STOT RE 2 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης**Επισήμανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008**

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02



GHS07



GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

τολουόλιο
νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Δηλώσεις προφυλάξεων

P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.

P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.

P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.

P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.

P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι**Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και aAaB**

• **ABT:** Μη χρησιμοποιήσιμο

• **AAaB:** Μη χρησιμοποιήσιμο

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.2 Χημικός χαρακτηρισμός: Μείγματα**

• **Περιγραφή:** Μείγμα αποτελούμενο από τα ακόλουθως αναφερόμενα στοιχεία με ακίνδυνες αναμειξεις.

Επικίνδυνα συστατικά:

CAS: 106-97-8

EINECS: 203-448-7

Χημικός Τύπος: 601-004-00-0

RTECS: EJ 4200000

βουτάνιο

Flam. Gas 1A, H220

Acute Tox. 3, H331

Press. Gas (Comp.), H280

20-<25%

(συνέχεια στη σελίδα 3)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 2)

CAS: 108-88-3	τολουόλιο	10-<15%
EINECS: 203-625-9	Flam. Liq. 2, H225	
Χημικός Τύπος: 601-021-00-3	Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304	
RTECS: XS 5250000	Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119471310-51-0000		
01-2119471310-51-0003		
01-2119471310-51-0005		
01-2119471310-51-0002		
01-2119471310-51-0027		
CAS: 64742-49-0	νάφθα (πετρελαίου), ελαφριά κατεργαδμένη με υδρογόνο	5-<10%
EINECS: 265-151-9	Flam. Liq. 2, H225	
Χημικός Τύπος: 649-328-00-1	Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119475514-35-0001	STOT SE 3, H336	
CAS: 64742-82-1	νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη	1-<5%
EINECS: 265-185-4	Flam. Liq. 3, H226	
Χημικός Τύπος: 649-330-00-2	STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304	
Reg.nr.: 01-2119458049-33-0002	STOT SE 3, H336	
CAS: 75-28-5	ισοβουτάνιο	1-<5%
EINECS: 200-857-2	Flam. Gas 1A, H220	
Χημικός Τύπος: 601-004-00-0	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TZ 4300000		
CAS: 74-98-6	προπάνιο	1-<5%
EINECS: 200-827-9	Flam. Gas 1A, H220	
Χημικός Τύπος: 601-003-00-5	Press. Gas (Comp.), H280	
RTECS: TX 2275000		

• Συμπληρωματικές υποδείξεις:

Για την εξήγηση των αναφερόμενων υποδείξεων κινδύνου θα πρέπει να ανατρέξετε στο Κεφάλαιο 16.

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών**• 4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών****• Γενικές οδηγίες:**

Να απομακρύνετε αμέσως τα ενδύματα που λερώθηκαν με το προϊόν.

Τοξικά συμπτώματα μπορούν να εμφανιστούν ακόμη και μετά από πολλές ώρες, γιατί είναι απαραίτητη η ιατρική παρακολούθηση το λιγότερο για δύο 24ωρα μετά από ένα ατύχημα.

• **Μετά από εισπνοή:** Σε περίπτωση λιποθυμίας επιβάλλεται κατάκλιση και μεταφορά σε σταθερή πλάγια θέση.

• **Μετά από επαφή με το δέρμα:** Ξεπλυθείτε αμέσως με νερό και σαπούνι και πολύ καλό ξέπλυμα.

• **μετά από επαφή με τα μάτια:** Να πλύνετε τα μάτια με ανοιχτά τα βλέφαρα κάτω από τρεχούμενο νερό για αρκετή ώρα.

• **μετά από κατάποση:** Εάν διαρκούν οι ενοχλήσεις συμβουλευτείτε γιατρό.

• **4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

• **4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας**

Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς**• 5.1 Πυροσβεστικά μέσα****• Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα.**

CO₂, πυροσβεστική σκόνη ή εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης. Καταπολέμηση πυρκαϊάς μεγάλων διαστάσεων με εκτίναξη νερού υψηλής πίεσης ή με αφρό ανθεκτικό στο οινόπνευμα.

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

Σε περίπτωση υπερθερμάνσεως ή πυρκαϊάς εκλύονται τοξικά αέρια.

(συνέχεια στη σελίδα 4)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 3)

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Οι πυροσβέστες πρέπει να φορά πάντα προστατευτικό εξοπλισμό και αναπνευστική συσκευή κατά το χειρισμό αυτών των προϊόντων που προέρχονται από αυτά τα προϊόντα

• **Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός:** Χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή.

• **Πρόσθετες πληροφορίες** Μολυσμένα νερά συλλέγονται ξεχωριστά, δεν επιτρέπεται να αδειάζονται στην αποχέτευση.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης**6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης**

Χρησιμοποιήστε αναπνευστική συσκευή.

Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τα απροστάτευτα πρόσωπα.

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις:

Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση και επιφάνειες υδάτων. Δεν πρέπει να διεισδύσει στα γήινα νερά.

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό:

Εναποθέστε μολυσμένα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα κατά το σημείο 13.

Μεριμνήστε για επαρκή αερισμό.

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Πληροφορίες για τον σίγουρο χειρισμό βλέπε κεφάλαιο 7.

Πληροφορίες για τον ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό βρείτε στο κεφάλαιο 8.

Πληροφορίες για την εναποθέτηση βλέπε κεφάλαιο 13.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση**7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό**

Φροντίστε για τον καλό εξαερισμό/απορρόφηση του αέρα στο τόπο εργασίας.

Προσοχή στο χειρισμό και στο άνοιγμα των δοχείων.

• Οδηγίες για τον τρόπο προστασίας κατά της πυρκαγιάς και έκρηξης:

Μην ψεκάζετε το προϊόν πάνω από φωτιά ή πυρακτωμένα αντικείμενα

Μακριά από πηγές αναφλέξεως - Απαγορεύεται το κάπνισμα.

Να έχετε έτοιμες τις αναπνευστικές συσκευές.

Περιέκτης υπό πίεση. Να προστατεύεται από τον ήλιο και από τις θερμοκρασίες άνω των 50°C (π.χ. με ηλεκτρ.λαμπτήρες). Ακόμη και μετά από χρήση μην τον ανοίγετε βίαια ούτε να τον καίτε.

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων**• Αποθήκευση:****• Απαιτήσεις για τους χώρους αποθήκευσης και τους περιέκτες**

Να λαμβάνετε υπόψη τις διατάξεις των κατά τόπους Αρχών για την αποθήκευση περιβλημάτων πεπαισμένων αερίων.

• **Υποδείξεις συναποθήκευσης:** δεν απαιτείται

• **Περαιτέρω δηλώσεις για τους όρους αποθήκευσης:** Να διατηρείται σε καλά κλεισμένο δοχείο.

• **7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις** Δεν είναι διαθέσιμες άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1 Παράμετροι ελέγχου****• Συστατικά στοιχεία με οροθετικές τιμές αφορούσες τον τόπο εργασίας και που οφείλουν να επιτηρούνται:**

106-97-8 βουτάνιο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 2350 mg/m³, 1000 ppm

108-88-3 τολουόλιο

TWA (GR) Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm

Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm

Δ

(συνέχεια στη σελίδα 5)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 4)

IOELV (EU) Μικρότερο χρονικό όριο: 384 mg/m³, 100 ppm
Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 192 mg/m³, 50 ppm
δέρμα

74-98-6 προπάνιο

TWA (GR) Μεγαλύτερο χρονικό όριο: 1800 mg/m³, 1000 ppm

• Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

TWA (GR): Π.Δ. 82/2018

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

• **Συμπληρωματικές υποδείξεις:** Σαν βάση χρησιμοποιήθηκαν οι ισχύοντες κατάλογοι που ίσχυαν κατά την παραγωγή.

• 8.2 Έλεγχοι έκθεσης**• Ατομικός εξοπλισμός προστασίας:****• Γενικά μέτρα προστασίας και υγιεινής:**

Μακριά από τρόφιμα, ποτά και ζωοτροφές.

Να βγάξετε αμέσως τα λερωμένα, βρεγμένα ενδύματα.

Να πλένετε τα χέρια προ του διαλείμματος και στο τέλος της εργασίας.

Να τοποθετείτε τη προστατευτική ενδυμασία σε ξεχωριστό σημείο.

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Να αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

• Αναπνευστική προστασία

Για σύντομη ή μικρή επιβάρυνση να χρησιμοποιείτε αναπνευστική συσκευή με φίλτρο, για έντονη ή παρατεταμένη έκθεση προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεξάρτητα του περιβάλλοντος αέρα.

• Προστασία για τα χέρια:

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

• Υλικό γαντιών

Η επιλογή του κατάλληλου γαντιού δεν εξαρτάται μόνον από το υλικό, αλλά και τα επιπλέον χαρακτηριστικά ποιότητας, τα οποία διαφέρουν ανάλογα με τον κατασκευαστή. Επειδή το προϊόν είναι στην ουσία ένα παρασκεύασμα που αποτελείται από περισσότερα συστατικά δεν μπορεί να εξακριβωθεί η ανθεκτικότητα του υλικού κατασκευής των γαντιών και θα πρέπει να ελεγχθούν πριν από τη χρήση.

• Χρόνος διείσδυσης του υλικού γαντιών

Ο ακριβής χρόνος διέλευσης ανακοινώνεται από τον κατασκευαστή των προστατευτικών γαντιών και θα πρέπει να τηρείται πάντοτε.

• Για τη διαρκή επαφή είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από το εξής υλικό:

Καουτσούκ φθορίου (Viton)

• Για τη συνεχή επαφή μέγιστης διάρκειας 15 λεπτών είναι κατάλληλα τα γάντια που έχουν κατασκευαστεί από τα εξής υλικά:

Γάντια από λάστιχο.

• Προστασία για τα μάτια:

Προστατευτικά γυαλιά.



Προστατευτικά γυαλιά απολύτως εφαρμοστά.

• **Προστασία για το σώμα:** Προστατευτική ενδυμασία εργασίας.

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 5)

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες****Γενικές πληροφορίες****Όψη:****Μορφή:** νέφωμα**Χρώμα:** μαύρο**Οσμή:** χαρακτηριστική**Όριο οσμής:** Μη καθορισμένο.**Τιμή pH:** Μη καθορισμένο.**Μεταβολή της κατάστασης.****Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως:** Δεν είναι προσδιορισμένο**Αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως:** -44,5 °C**Σημείο ανάφλεξης:** < 23 °C**Αναφλεξιμότητα (στερεό, αέριο):** Μη χρησιμοποιήσιμο**Θερμοκρασία αποσύνθεσης:** Μη καθορισμένο.**Θερμοκρασία αυτοανάφλεξης:** Το προϊόν δεν αυτοαναφλέγεται.**Εκρηκτικές ιδιότητες:** Κίνδυνος εκρήξεως από κρούση, τριβή, φωτιά ή άλλες πηγές αναφλέξεως.**Όρια κινδύνου εκρήξεως:****κατώτερα:** 1,2 Vol % (108-88-3 τολουόλιο)**ανώτερα:** 7 Vol % (108-88-3 τολουόλιο)**Πίεση ατμών σε 20 °C:** 29 hPa (108-88-3 τολουόλιο)**Πυκνότητα σε 20 °C:** 0,90365 g/cm³**Σχετική πυκνότητα:** Μη καθορισμένο.**Πυκνότητα ατμών:** Μη καθορισμένο.**Ταχύτητα εξάτμισης:** Μη χρησιμοποιήσιμο**Διαλυτότητα σε / αναμείξιμο με****νερό:** αναμειγνύεται πλήρως**Συντελεστής κατανομής: n-οκτανόλη/νερό:** Μη καθορισμένο.**Ιξώδες:****δυναμική:** Μη καθορισμένο.**κινηματική:** Μη καθορισμένο.**Περιεκτικότητα σε διαλύτη:****οργανικοί διαλύτες:** 50,2 %**νερό:** 0,8 %**VOC (ΕΚ)** 522,3 g/l**Περιεκτικότητα σε στερεά υλικά:** 36,5 %**9.2 Άλλες πληροφορίες** Δε διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα****10.1 Δραστικότητα** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.**10.2 Χημική σταθερότητα****Θερμική αποσύνθεση / Όροι που πρέπει να αποφεύγονται:** Δεν αποσυντίθεται αν η χρησιμοποίησή του γίνεται κανονικά.

(συνέχεια στη σελίδα 7)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 6)

- **10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων** Δεν είναι γνωστή καμία επικίνδυνη αντίδραση.
- **10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.5 Μη συμβατά υλικά:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.
- **10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης:** Δεν είναι γνωστά επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις**

· **Οξεία τοξικότητα** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σημαντικές τιμές ταξινόμησης-LD/LC50**471-34-1 ανθρακικό αδβέδιτο**

Από το στόμα LD50 6.450 mg/kg (rat)

106-97-8 βουτάνιο

Εισπνέοντας LC50/4 h 658 mg/l (rat)

108-88-3 τολουόλιο

Από το στόμα LD50 5.000 mg/kg (rat)

Από το δέρμα LD50 (στατικά) 12.124 mg/kg (rabbit)

Εισπνέοντας LC50/4 h 5.320 mg/l (mouse)

Αρχική ερεθιστική ενέργεια:**Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος**

Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

· **Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Αναπνευστική ευαισθητοποίηση ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Συμπληρωματικές τοξικολογικές ενδείξεις:**Επιπτώσεις KMT (καρκινογένεση, μεταλλαξιγένεση και τοξικότητα για την αναπαραγωγή)**

· **Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

· **Καρκινογένεση** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα για την αναπαραγωγή

Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με άπαξ έκθεση

Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική για κάθε όργανο τοξικότητα με επανειλημμένη έκθεση

Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

· **Κίνδυνος αναρρόφησης** Βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1 Τοξικότητα**

· **Υδατική τοξικότητα:** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

· **12.4 Κινητικότητα στο έδαφος** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

Περαιτέρω οικολογικές ενδείξεις:**Γενικές οδηγίες:**

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον - Κλάση 2 (Δική μας εκτίμηση): επικίνδυνο

Δεν επιτρέπεται να διεισδύει στα γήινα νερά, να αδειάζεται στο υδάτινο περιβάλλον ή στην αποχέτευση.

Επικίνδυνο για το πόσιμο νερό ακόμη και όταν εκκρέουσιν στο υπέδαφος μικρές ποσότητες.

(συνέχεια στη σελίδα 8)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 7)

- **12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB**
- **ABT:** Αυτό το προϊόν δεν περιέχει καμία ουσία που θεωρείται ως σταθερή, βιοσυσσωρευόμενη ή μη τοξική (PBT).
- **ΑΑαB:** Μη χρησιμοποιήσιμο
- **12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις** Δεν διατίθενται άλλες σχετικές πληροφορίες.

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

- **13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων**
- **Σύσταση:** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.
- **Ευρωπαϊκός κατάλογος αποβλήτων**
 - HP3 Εύφλεκτο
 - HP5 Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (ΕΤΟΣ)/Τοξικότητα από αναρρόφηση
 - HP10 Τοξικό για την αναπαραγωγή
- **Ακάθαρτες συσκευασίες:**
- **Σύσταση:** Η εναπόθεση πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις επίσημες οδηγίες.
- **Συνιστάται ως μέσον καθαρίσματος:** Νερό, ενδεχομένως προσθέτετε ένα μέσον καθαρισμού.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

- **14.1 Αριθμός ΟΗΕ**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ**
- **ADR** UN1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά**
- **ADR**



- **κλάση** 2.5F Αέρια
- **Ετικέτα κινδύνου** 2.1
- **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1
- **Label** 2.1
- **14.4 Ομάδα συσκευασίας**
- **ADR, IMDG, IATA** εκπίπτει
- **14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι:** Δεν έχει εφαρμογή
- **14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη** Προσοχή: Αέρια
- **Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κωδικός Kemler):** -

(συνέχεια στη σελίδα 9)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 8)

· Αριθμός-EMS:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
· Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· 14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και τον κώδικα IBC	Δεν έχει εφαρμογή
· Μεταφορά/Πρόσθετες Πληροφορίες:	
· ADR	
· Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
· Εξαιρούμενες ποσότητες (EQ)	Κωδικός: E0 Απαγορεύεται η μεταφορά σαν Εξαιρούμενη Ποσότητα
· Κατηγορία μεταφοράς	2
· Κωδικοί περιορισμού σήραγγας:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ, 2.1

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα**15.1 Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

Επίσημανση σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Το προϊόν ταξινομείται και επισημαίνεται σύμφωνα με τον κανονισμό CLP.

Εικονογράμματα κινδύνου

GHS02

GHS07

GHS08

Προειδοποιητική λέξη Κίνδυνος**Επικίνδυνα συστατικά που πρέπει να αναφέρονται στις ετικέτες:**

τολουόλιο

νάφθα (πετρελαίου), βαριά υδρογονοαποθειωμένη

Δηλώσεις επικινδυνότητας

H222-H229 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί.

H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

H361d Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.

H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στο κεντρικό νευρικό σύστημα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

(συνέχεια στη σελίδα 10)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 9)

Δηλώσεις προφυλάξεων

- P210 Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνή φλόγα και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.
 P251 Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.
 P308+P313 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.
 P405 Φυλάσσεται κλειδωμένο.
 P410+P412 Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122 °F.
 P501 Απορρίψτε τα περιεχόμενα/δοχείο σύμφωνα με τους τοπικούς/εθνικούς/διεθνείς κανονισμούς.

Οδηγία 2012/18 / ΕΕ

- **Κατονομαζόμενες επικίνδυνες ουσίες - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **Κατηγορία Seveso** P3a ΕΥΦΛΕΚΤΑ ΑΕΡΟΛΥΜΑΤΑ

- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων κατώτερης βαθμίδας** 150 t

- **Οριακή ποσότητα (τόνοι) για την εφαρμογή των απαιτήσεων ανώτερης βαθμίδας** 500 t

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ XVII** Όροι περιορισμού: 3, 48

- **Οδηγία 2011/65/ΕΕ για τον περιορισμό της χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών σε ηλεκτρικό και**

ηλεκτρονικό εξοπλισμό - Παράρτημα II

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2019/1148**

- **Παράρτημα I - ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ ΥΠΟ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ (Ανώτατη τιμή ορίου για τους σκοπούς της χορήγησης άδειας σύμφωνα με το άρθρο 5 παράγραφος 3)**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **Παράρτημα II - ΔΗΛΩΤΕΕΣ ΠΡΟΔΡΟΜΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΕΚΡΗΚΤΙΚΩΝ ΥΛΩΝ**

κανένα από συστατικά στοιχεία δεν περιέχεται στη λίστα

- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 273/2004 περί των προδρόμων ουσιών των ναρκωτικών**

108-88-3 τολουόλιο: 3

- **Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 111/2005 σχετικά με τη θέσπιση κανόνων για την παρακολούθηση του εμπορίου πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών μεταξύ της Κοινότητας και τρίτων χωρών**

108-88-3 τολουόλιο: 3

- **15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας:** Η αξιολόγηση χημικής ασφάλειας πραγματοποιήθηκε.

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Αυτές οι δηλώσεις βασίζονται στο σημερινό επίπεδο των γνώσεών μας, δεν αποτελούν εγγύηση για τις ιδιότητες των προϊόντων ούτε αιτιολογούν τη δημιουργία συμβατικών υποχρεώσεων.

Σχετικές φράσεις

- H220 Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
 H225 Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
 H226 Υγρό και ατμοί εύφλεκτα.
 H280 Περιέχει αέριο υπό πίεση. εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
 H304 Μπορεί να προκαλέσει θάνατο σε περίπτωση κατάποσης και διείσδυσης στις αναπνευστικές οδούς.
 H315 Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.
 H331 Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.
 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
 H361d Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.
 H372 Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.
 H373 Μπορεί να προκαλέσει βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

Για πληροφορίες απευθυνθείτε:

H.B. BODY A.B.E.E
 κα Στάμκου Ολυμπία
 τηλ: 2310 790 000
 fax: 2310 790 033
 email:stamkou@hbbody.com

(συνέχεια στη σελίδα 11)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 10)

· Συντμήσεις και αρκτικόλεξα:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Εύφλεκτα αέρια – Κατηγορία 1A

Aerosol 1: Αερολύματα – Κατηγορία 1

Press. Gas (Comp.): Αέρια υπό πίεση – Πεπιεσμένα αέρια

Flam. Liq. 2: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 2

Flam. Liq. 3: Εύφλεκτα υγρά – Κατηγορία 3

Acute Tox. 3: Οξεία τοξικότητα μέσω του – Κατηγορία 3

Skin Irrit. 2: Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος – Κατηγορία 2

Repr. 2: Τοξικότητα στην αναπαραγωγή – Κατηγορία 2

STOT SE 3: Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (μία εφάπαξ έκθεση) – Κατηγορία 3

STOT RE 1: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 1

STOT RE 2: Ειδική τοξικότητα στα όργανα στόχους (επαναλαμβανόμενη έκθεση) – Κατηγορία 2

Asp. Tox. 1: Κίνδυνος από αναρρόφηση – Κατηγορία 1

· * Τροποποιημένα στοιχεία σε σχέση με την προηγούμενη έκδοση

CY

(συνέχεια στη σελίδα 12)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: SPRAY BODY 650 STONE CHIP

(συνέχεια από τη σελίδα 11)

Παράρτημα: Σενάριο έκθεσης**· Σύντομη περιγραφή του σεναρίου έκθεσης****· Τομέας χρήσης**

SU3 Βιομηχανικές χρήσεις: Χρήσεις ουσιών σε καθαρή μορφή ή σε παρασκευάσματα σε βιομηχανικές εγκαταστάσεις

SU22 Επαγγελματικές χρήσεις: Δημόσιος τομέας (διοίκηση, εκπαίδευση, ψυχαγωγία, υπηρεσίες, τεχνίτες)

· Κατηγορία προϊόντος PC9a Επιχρίσματα και βαφές, αραιωτικά, υλικά αφαίρεσης βαφής**· Κατηγορία διαδικασίας** PROC7 Βιομηχανικός ψεκασμός**· Κατηγορία προϊόντος** AC1 Οχήματα**· Κατηγορία έκλυσης στο περιβάλλον**

ERC5 Χρήση σε βιομηχανική εγκατάσταση που οδηγεί σε ενσωμάτωση μέσα/πάνω σε αντικείμενο

· Τεχνική λειτουργία Άλλο**· Περιγραφή των ενεργειών/διαδικασιών που λαμβάνονται υπόψη στο Σενάριο Έκθεσης**

Βλέπε ενότητα 1 στο παράρτημα του Φυλλαδίου Δεδομένων Ασφαλείας.

· Προϋποθέσεις χρήσης Σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης.**· Διάρκεια και συχνότητα** Συχνότητα χρήσης:**· Φυσικές παράμετροι**

Τα στοιχεία για τις φυσικές-χημικές ιδιότητες που αναφέρονται στο σενάριο έκθεσης βασίζονται στις ιδιότητες της σύνθεσης.

· Φυσική κατάσταση νέφωμα**· Συγκέντρωση του υλικού στο μίγμα** Το υλικό είναι κύριο συστατικό.**· Χρησιμοποιούμενη ποσότητα ανά χρονικό διάστημα ή εργασία** Λιγότερο από 100 g ανά χρήση.**· Άλλες προϋποθέσεις χρήσης****· Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση στο περιβάλλον** Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.**· Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των εργαζομένων**

Να αποφεύγεται η επαφή με το δέρμα.

Απαιτείται λήψη μέτρων έναντι του στατικού ηλεκτρισμού.

Μείνετε μακριά από πηγές ανάφλεξης - Μην καπνίζετε.

· Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών Δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα.**· Άλλες προϋποθέσεις χρήσης που επηρεάζουν την έκθεση των καταναλωτών κατά τη διάρκεια χρήσης του προϊόντος**

Δεν εφαρμόζεται

· Μέτρα διαχείρισης κινδύνων**· Προστασία εργαζομένων****· Οργανωτικά μέτρα προστασίας**

Φροντίστε για καλό αερισμό. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με τοπικό σύστημα απορρόφησης ή με γενικό αερισμό. Εάν αυτό δεν επαρκεί για να διατηρηθεί η συγκέντρωση των αναθυμιάσεων των διαλυτικών μέσων κάτω από τις οριακές τιμές που ισχύουν για το χώρο εργασίας, θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλη συσκευή προστασίας της αναπνοής.

· Τεχνικά μέτρα προστασίας

Στην εγκατάσταση προβλέψτε ηλεκτρικά στοιχεία με αντιακρηκτική προστασία.

Φροντίστε για την κατάλληλη απορρόφηση υπολειμμάτων στις μηχανές επεξεργασίας.

· Μέτρα ατομικής προστασίας

Να αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα.

Οι έγκυες πρέπει οπωσδήποτε ν' αποφεύγουν την εισπνοή και την επαφή με το δέρμα.

Προστατευτικά γάντια.

Το υλικό των γαντιών θα πρέπει να είναι μη διαπερατό και ανθεκτικό έναντι του προϊόντος / του υλικού / του παρασκευάσματος.

Λόγω μη πραγματοποίησης δοκιμών δεν μπορεί να προταθεί κανένα υλικό γαντιών για το προϊόν / το παρασκεύασμα / το χημικό μείγμα.

Επιλέξτε το υλικό του γαντιού λαμβάνοντας υπ' όψη τους χρόνους διέλευσης, το βαθμό διαπερατότητας και την υποβάθμιση.

· Μέτρα για την προστασία του καταναλωτή

Διασφαλίστε την επαρκή σήμανση.

Προσέξτε τις πληροφορίες και τις υποδείξεις καταναλωτή για την ασφαλή χρήση.

(συνέχεια στη σελίδα 13)

Όνομασία του προϊόντος στο εμπόριο: **SPRAY BODY 650 STONE CHIP**

(συνέχεια από τη σελίδα 12)

· **Μέτρα περιβαλλοντικής προστασίας**

· **Νερό** Μην αφήνετε να διαφύγει στο δίκτυο αποχέτευσης. Απορρίψτε αυτό το προϊόν και τα δοχεία του ως προβληματικά απόβλητα.

· **Έδαφος** Η επεξεργασία του προϊόντος γίνεται μόνο μέσα στη σκυροδετημένη λεκάνη συλλογής.

· **Μέτρα αποκομιδής** Βεβαιωθείτε ότι έχουν συλλεχθεί τα απορρίμματα.

· **Διαδικασία απόρριψης** Δεν επιτρέπεται να εναποτίθεται μαζί με τα κοινά απορρίμματα. Μην το αδειάζετε στην αποχέτευση.

· **Είδος απορριμμάτων** Ακαθάρσιες και μερικώς άδειες συσκευασίες

· **Πρόγνωση έκθεσης**

· **Καταναλωτές**

Αυτό το προϊόν θα πρέπει να χρησιμοποιείται από επαγγελματίες τεχνικούς μόνο.

Δεν ισχύει γι' αυτό το σενάριο έκθεσης.

· **Κατευθυντήριες γραμμές για επόμενους χρήστες**

Η διαπίστωση ότι ο επόμενος χρήστης θα ενεργήσει στα πλαίσια του σεναρίου έκθεσης, μπορεί να πραγματοποιηθεί βάσει των πληροφοριών στις ενότητες 1 ως 8.