

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020		
10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)		
Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023	Αναθεώρηση:	Σελίδα: 1/11

ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης	
1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος	Ονομασία προϊόντος: 10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)
1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις	Προσδιοριζόμενες χρήσεις: υδροφοβική επίστρωση για τους πλευρικούς καθρέπτες και τον φακό της κάμερας οπισθοπορείας. Συνιστώμενοι περιορισμοί χρήσης: απροσδιόριστο
1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας	Nowy Samochód S.A. ul. Zbyszka Cybulskiego 3, 00-725 Warszawa, Polska +48 602-444-356 info@soft99.pl
1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης	Υπηρεσίες πληροφόρησης επείγουσας ανάγκης / επίσημος συμβουλευτικός φορέας: ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΑΘΗΝΩΝ Π. & Α. ΚΥΡΙΑΚΟΥ, Στο τηλέφωνο: (0030) 2107793777

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας	
2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος	Ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Aerosol 1 H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Eye Irrit. 2 H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. STOT SE 3 H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
2.2. Στοιχεία ετικέτας	Επισήμανση του μείγματος σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 Προειδοποιητική λέξη ΚΙΝΔΥΝΟΣ Εικονόγραμμα   Ουσίες που πρέπει να αναγράφονται στην ετικέτα Προπαν-2-όλη Δήλωση επικινδυνότητας H222 Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. H229 Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. H319 Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό. H336 Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 2/11

Δήλωση προφύλαξης**P102** Μακριά από παιδιά.**Πρόληψη****P210** Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε.**P211** Μην ψεκάζετε κοντά σε γυμνή φλόγα ή άλλη πηγή ανάφλεξης.**P251** Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση.**P271** Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.**Ανταπόκριση****P305+P351+P338** ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Αν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, αν είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.**Αποθήκευση****P410+P412** Να προστατεύεται από τις ηλιακές ακτίνες. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50 °C/122°F.**Απόρριψη****P501** Διάθεση του περιεχομένου/περιέκτη σε κατάλληλα επισημασμένους περιέκτες αποβλήτων σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.**Συμπληρωματικές πληροφορίες**

--

2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Το μείγμα δεν περιέχει οποιαδήποτε ουσία που πληροί τα κριτήρια ABT ή αΑαΒ, σύμφωνα με το παράρτημα XIII του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH) όπως τροποποιήθηκε.

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα σύμφωνα με τα κριτήρια που προσδιορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή στον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά**3.1. Ουσίες - δεν εφαρμόζεται****3.2. Μείγματα**

Ονομασία της ουσίας	αναγνωριστικούς	Ταξινόμηση 1272/2008	Συγκέντρωση %
Προπαν-2-όλη ^[2]	Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Προπάνιο ^[2]	Index: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EC: 200-827-9 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
Ισοβουτανιο	Index: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EC: 200-857-2 REACH: --	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 3/11

Βουτάνιο ^[2]

Index: 601-004-00-0

Flam. Gas 1

H220

< 20

CAS: 106-97-8

Press. Gas

H280

EC: 203-448-7

REACH: --

Εξαμεθυλοδισιλοξάνη

Index: --

Flam. Liq. 2

H225

< 1

CAS: 107-46-0

Aquatic Acute 1

H400

EC: 203-492-7

Aquatic Chronic 2

H411

REACH: --

M=1

Σημείωση

Για το πλήρες κείμενο των Η-Φράσεων που αναφέρονται σε αυτή την ενότητα, βλέπε Ενότητα 16

^[1] Τα ειδικά όρια συγκέντρωσης

--

^[2] Ουσία για την οποία υπάρχει όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας^[3] Ουσία για την οποία υπάρχει ενωσιακό όριο έκθεσης στον χώρο εργασίας^[4] SVHC: ουσίες που περιλαμβάνονται στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1**ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών****4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών****Επαφή με το δέρμα**

Αφαιρέστε τα μολυσμένα ρούχα.

Καθαρίστε το μολυσμένο δέρμα, ξεπλύνετε με άφθονο νερό και στη συνέχεια με νερό και ήπιο σαπούνι.

Συμβουλευτείτε έναν γιατρό εάν ο ερεθισμός του δέρματος επιμένει.

Επαφή με τα μάτια

Αφαιρέστε τους φακούς επαφής.

Ξεπλύνετε τα μολυσμένα μάτια με άφθονο χλιαρό νερό για 10-15 λεπτά.

Αποφύγετε τον ισχυρό ψεκασμό νερού - κίνδυνος βλάβης του κερατοειδούς. Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν είναι απαραίτητο.

Συνέπειες της κατάποσης

Μην προκαλείτε εμετό.

Ξεπλύνετε το στόμα του πάσχοντα με νερό.

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

Μην δίνετε τίποτα προς κατάποση σε άτομο που δεν έχει τις αισθήσεις του.

Εάν είναι απαραίτητο, μεταφέρετε τον πάσχοντα στο νοσοκομείο.

Συνέπειες της εισπνοής

Απομακρύνετε τον πάσχοντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να αναπνέει ελεύθερα.

Κρατήστε τον πάσχοντα ζεστό και σε ηρεμία.

Ζητήστε ιατρική βοήθεια εάν είναι απαραίτητο.

4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερεςΣε περίπτωση επαφής με το δέρμα: Μπορεί να προκαλέσει: ερυθρότητα, κάψιμο, ξήρανση του δέρματος.Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια: Μπορεί να προκαλέσει: δακρύρροια, κάψιμο, ερεθισμό, πόνο, ερυθρότητα του επιπεφυκότα.Μετά από κατάποση: Δεν εφαρμόζεταιΜετά από εισπνοή: Οι υψηλές συγκεντρώσεις ατμών και αιθάλης μπορεί να προκαλέσουν πονοκεφάλους, ζάλη, υπνηλία, βήχα, αίσθημα καύσου στο λαιμό και τη μύτη, δύσπνοια.**4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και**

Συμπτωματική θεραπεία.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020		
10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)		
Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023	Αναθεώρηση:	Σελίδα: 4/11

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς	
5.1. Πυροσβεστικά μέσα	Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα αφρός ανθεκτικός στις αλκοόλες, διοξείδιο του άνθρακα CO₂, πυροσβεστικές σκόνες, διασκορπισμένο νερό Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα πυκνή ροή νερού - κίνδυνος εξάπλωσης πυρκαγιάς.
5.2. Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα. Δοχείο υπό πίεση. Κατά τη θέρμανση μπορεί να διαρραγεί. Προϊόντα καύσης Κατά την καύση μπορεί να σχηματιστούν τοξικά προϊόντα θερμικής αποσύνθεσης, μονοξείδιο του άνθρακα και διοξείδιο του άνθρακα (CO_x). Αποφύγετε την εισπνοή προϊόντων καύσης, μπορεί να είναι επικίνδυνα για την υγεία.
5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες	Χρησιμοποιήστε τυποποιημένες μεθόδους για την κατάσβεση πυρκαγιών που προκαλούνται από χημικά υλικά. Μην παραμένετε στην απειλούμενη από φωτιά περιοχή χωρίς κατάλληλο χημικά ανθεκτικό ρουχισμό και αναπνευστική συσκευή με ανεξάρτητη κυκλοφορία αέρα. Ψύξτε τα δοχεία που εκτίθενται σε υψηλές θερμοκρασίες με νερό και απομακρύνετε τα από την πάσχουσα περιοχή, εάν είναι δυνατόν. Συλλέξτε τα χρησιμοποιημένα πυροσβεστικά μέσα.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης	
6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης	Περιορίστε την πρόσβαση των παρευρισκομένων στην περιοχή του ατυχήματος μέχρι να ολοκληρωθούν οι κατάλληλες εργασίες καθαρισμού. Βεβαιωθείτε ότι οι συνέπειες του ατυχήματος απομακρύνονται αποκλειστικά από εκπαιδευμένο προσωπικό. Για μεγάλες εκλύσεις, απομονώστε την πληγείσα περιοχή. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό. Αποφύγετε την εισπνοή ατμών. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό. Απομακρύνετε τις πηγές ανάφλεξης, σβήστε τις ανοιχτές φλόγες, απαγορέψτε το κάπνισμα.
6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	Μην επιτρέπετε τη μόλυνση του περιβάλλοντος. Ασφαλίστε τα φρεάτια αποστράγγισης. Σε περίπτωση σοβαρής μόλυνσης υδατορέματος, αποχετευτικού συστήματος ή εδάφους, ενημερώστε τις αρμόδιες αρχές.
6.3. Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό	Τοποθετήστε την κατεστραμμένη συσκευασία σε σφραγισμένο προστατευτικό δοχείο. Συλλέξτε μηχανικά και με μη εύφλεκτο απορροφητικό υλικό (π.χ. χώμα, ξηρή άμμος, διατομίτης, βερμικουλίτης) και τοποθετήστε το σε επισημασμένα δοχεία. Αντιμετωπίστε το συλλεγόμενο υλικό ως απόβλητο. Καθαρίστε και αερίστε τον χώρο. Να χρησιμοποιούνται μη σπινθηρογόνα εργαλεία.
6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα	Βλέπε Ενότητα 8 για πληροφορίες σχετικά με κατάλληλο προσωπικό προστατευτικό εξοπλισμό. Βλέπε Ενότητα 13 για επιπλέον πληροφορίες σχετικά με το χειρισμό αποβλήτων.

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση	
7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό	Ακολουθήστε τις καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν. Φορέστε κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 5/11

Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Φροντίστε για τον κατάλληλο εξαερισμό.

Πλύνετε καλά τα χέρια μετά τη χρήση.

Να διατηρείται ο περιέκτης ερμητικά κλειστός.

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

Προστατέψτε από το ηλιακό φως.

7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

Αποθηκεύστε σε κατατάλληλως επισημασμένα, σφραγισμένα δοχεία σε ξηρό, δροσερό και καλά αεριζόμενο χώρο.

Μην αποθηκεύετε μαζί με τρόφιμα ή ζωοτροφές.

Φυλάσσετε μακριά από ασυμβίβαστα υλικά.

Προστατέψτε από το ηλιακό φως, τη θερμότητα και τις πηγές ανάφλεξης.

Να αποφεύγεται η ηλεκτροστατική εκκένωση.

Θερμοκρασία αποθήκευσης: <40°C.

7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χωρίς δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία**8.1. Παράμετροι ελέγχου**

Τιμές των ορίων επαγγελματικής έκθεσης (οριακές τιμές έκθεσης στο χώρο εργασίας)

Ελληνική Νομοθεσία

Χημικός παράγοντας	CAS	Οριακή τιμή έκθεσης		Ανώτατη Οριακή Τιμή έκθεσης		ΣΗΜΕΙΩΣΗ
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Προπαν-2-όλη	67-63-0	400	980	500	1225	
Προπάνιο	74-98-6	1000	1800			
Βουτάνιο	106-97-8	1000	2350			

DNEL

Προπαν-2-όλη (CAS 67-63-0)

υπάλληλος, Εισπνοή, Μακροχρόνια - Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία: 89 mg/m³

υπάλληλος, Διά του δέρματος, Μακροχρόνια - Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία: 319 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Καταναλωτής, Εισπνοή, Μακροχρόνια - Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία: 500 mg/m³

Καταναλωτής, Διά του δέρματος, Μακροχρόνια - Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία: 888 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

Καταναλωτής, Από στόματος, Μακροχρόνια - Συστημικές επιπτώσεις στην υγεία: — 26 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα

PNEC

Προπαν-2-όλη (CAS 67-63-0)

Θαλάσσια ύδατα 140,9 mg/l

Γλυκά ύδατα 140,9 mg/l

Έδαφος 28 mg/kg ξηρού βάρους

Ιζήματα γλυκών υδάτων 552 mg/kg ξηρού βάρους

Ιζήματα θαλασσίων υδάτων 552 mg/kg ξηρού βάρους

STP επεξεργασίας λυμάτων 2 251 mg/l

δευτερογενής δηλητηρίαση 160 mg/kg τροφίμου

8.2. Έλεγχος έκθεσης

Ακολουθήστε τις καλές πρακτικές προσωπικής υγιεινής. Μην τρώτε, μην πίνετε και μην καπνίζετε ενώ χρησιμοποιείτε το προϊόν. Αποφύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα.

Οι αποθηκευτικοί χώροι και οι θέσεις εργασίας πρέπει να αερίζονται αποτελεσματικά, ώστε η συγκέντρωση σκόνης/ατμών στον αέρα να διατηρείται κάτω από τις οριακές τους τιμές.

Εγκαταστήστε σε κοντινή απόσταση βρύση για το πλύσιμο των ματιών και ντουζιέρες ασφαλείας.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 6/11

Μέτρα ατομικής προστασίας**Προστασία των ματιών / του προσώπου**

Χρησιμοποιήστε γυαλιά ασφαλείας σύμφωνα με το πρότυπο EN 166.

Προστασία του δέρματος**προστασία των χεριών**

Χρησιμοποιήστε προστατευτικά γάντια ανθεκτικά στα χημικά σύμφωνα με το πρότυπο EN 374.

Συνιστώμενο υλικό: PCV.

Επιλέξτε το υλικό των γαντιών με γνώμονα το χρόνο διάρρηξης, το ρυθμό διείσδυσης και την αποικοδόμηση.

Συνιστάται η τακτική αντικατάσταση των γαντιών και η άμεση αντικατάστασή τους σε περίπτωση φθοράς, ζημιάς (σκισίματα, τρυπήματα) ή αλλαγής της εμφάνισης (χρώμα, ελαστικότητα, σχήμα).

Χρησιμοποιήστε προστατευτική κρέμα στα ακάλυπτα μέρη του σώματος.

Προστασία Σώματος

Κατάλληλη προστατευτική στολή

Ο τύπος του προστατευτικού εξοπλισμού πρέπει να επιλέγεται ανάλογα με τη συγκέντρωση και την ποσότητα της επικίνδυνης ουσίας στο συγκεκριμένο περιβάλλον εργασίας.

Προστασία των αναπνευστικών οδών

Σε περίπτωση εμφάνισης ατμών και αερολυμάτων, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό απορρόφησης ή φιλτραρίσματος της κατάλληλης κατηγορίας προστασίας.

Έλεγχος της περιβαλλοντικής έκθεσης

Μην απορρίπτετε το προϊόν στις αποχετεύσεις ή στα υπόγεια ύδατα.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες**9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες**

Φυσική κατάσταση	Αερολύμα
Χρώμα	Άσπρο
Οσμή	Χαρακτηριστική
Σημείο τήξεως/σημείο πήξεως	-188 °C (CAS: 74-98-6), -138 °C (CAS: 106-97-8), -160 °C (CAS: 75-28-5)
Σημείο ζέσεως ή αρχικό σημείο ζέσεως και περιοχή ζέσεως	82 °C (CAS: 67-63-0), -42 °C (CAS: 74-98-6), -0,5 °C (CAS: 106-97-8), -12 °C (CAS: 75-28-5)
Ευφλεκτότητα	Εξαιρετικά εύφλεκτο αερόλυμα.
Ανώτατο και κατώτατο όριο εκρηξιμότητας	2,0-12,7 % vol. (CAS: 67-63-0), 1,8-9,5 % vol. (CAS: 74-98-6; 106-97-8; 75-28-5)
Σημείο ανάφλεξης	11,7 °C (CAS: 67-63-0), -104 °C (CAS: 74-98-6), -72 °C (CAS: 106-97-8), -81 °C (CAS: 75-28-5)
Θερμοκρασία αυτανάφλεξης	456 °C (CAS: 67-63-0), 450 °C (CAS: 74-98-6), 365 °C (CAS: 106-97-8), 460 °C (CAS: 75-28-5)
Θερμοκρασία αποσύνθεσης	Χωρίς δεδομένα
pH	Χωρίς δεδομένα
Κινηματικό ιξώδες	Δεν εφαρμόζεται
Διαλυτότητα	Χωρίς δεδομένα
Συντελεστής κατανομής σε n-οκτανόλη/νερό (λογαριθμική τιμή)	Δεν εφαρμόζεται
Τάση ατμών	0,20±0,04 MPa (25 °C)
Πυκνότητα και/ή σχετική πυκνότητα	0,788±0,02 (25 °C)

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 7/11

Σχετική πυκνότητα ατμών
Χαρακτηριστικά σωματιδίωνΧωρίς δεδομένα
Δεν εφαρμόζεται**9.2. Λοιπές πληροφορίες****Πληροφορίες σχετικά με τις κλάσεις φυσικού κινδύνου**

Χωρίς δεδομένα

Άλλα χαρακτηριστικά ασφαλείας

Χωρίς δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα**10.1. Αντιδραστικότητα**

Υπό συνθήκες σωστής αποθήκευσης και χρήσης, το μείγμα δεν είναι χημικά αντιδραστικό.
Οι ατμοί του προϊόντος μπορεί να σχηματίσουν εκρηκτικά μείγματα με τον αέρα.

10.2. Χημική σταθερότητα

Υπό συνθήκες σωστής αποθήκευσης και χρήσης, το μείγμα είναι χημικά σταθερό.

10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Το προϊόν αντιδρά εξώθερμα με ισχυρά οξειδωτικά.

10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Αποφύγετε τις πηγές θερμότητας, τις ανοικτές φλόγες, εργαλεία που προκαλούν σπινθήρες και το άμεσο ηλιακό φως. Να μην εκτίθεται σε θερμοκρασίες που υπερβαίνουν τους 50°C.

10.5. Μη συμβατά υλικά

Ισχυρα οξειδωτικά μέσα.

10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν όταν το προϊόν χρησιμοποιείται όπως προβλέπεται.

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες**11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008****Οξεία τοξικότητα**

Προπαν-2-όλη (CAS 67-63-0)

LD₅₀ (Από στόματος, Αρουραίος) 5050 mg/kg

LD₅₀ (Δέρμα, Κουνέλι) 12800 mg/kg

LC₅₀ (Εισπνοή, Αρουραίος): 16000 ppm

Προπάνιο [CAS 74-98-6]

LC₅₀(Εισπνοή, Αρουραίος): 1442738 mg/m³

Βουτάνιο [CAS 106-97-8]

LC₅₀(Εισπνοή, Αρουραίος): 658000 mg/m³/4h

LC₅₀(Εισπνοή, ποντίκι): 680000 mg/m³/2h

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός

Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.

Ευαισθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαισθητοποίηση του δέρματος

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Καρκινογένεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Τοξικότητα στην αναπαραγωγή

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 8/11

Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.

Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Επικινδυνότητα αναρρόφησης

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας**Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής**

Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.

Λοιπές πληροφορίες

Χωρίς δεδομένα

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες**12.1. Τοξικότητα**

βάσει των διαθέσιμων δεδομένων, τα κριτήρια ταξινόμησης δεν πληρούνται.

Προπαν-2-όλη (CAS 67-63-0)LC₅₀ (Ψάρι): 9640 mg/l / Pimephales promelasLC₅₀ (Υδρόβια ασπόνδυλα): >10000 mg/l (OCDE 202) / Daphnia magnaLC₅₀ (Ψάρι): 9640 mg/l / 96 h / Acrotylus patruelisLC₅₀ (Οστρακόδερμα): 1400 mg/l / 48 h / Acrotylus patruelisΠροπάνιο [CAS 74-98-6]LC₅₀ (Ψάρι): 49,9 mg/l / 96 hLC₅₀ (Υδρόβια ασπόνδυλα, Daphnia sp.): 69,43 mg/l / 48 hEC₅₀ (Φύκια): 19,37 mg/l / 96 hΙσοβουτανιο [CAS 75-28-5]LC₅₀ (Ψάρι): 24,11 mg/l / 96 h (QSAR)LC₅₀ (Υδρόβια ασπόνδυλα): 7,02 mg/l / 96 h (QSAR)Βουτάνιο [CAS 106-97-8]LC₅₀ (Ψάρι): 49,9 mg/l / 96 hLC₅₀ (Υδρόβια ασπόνδυλα, Daphnia sp.): 69,43 mg/l / 48 hEC₅₀ (Φύκια): 19,37 mg/l / 96 h**12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης**Προπαν-2-όλη (CAS 67-63-0)

Βιοαποδομησιμότητα: 53% / 5 ημέρες (EU C.5 i EUC.6)

Βουτάνιο [CAS 106-97-8]

Βιοαποδομησιμότητα: 100 % / 385,5 h

Εξαμεθυλοδισιλοξάνη [CAS 107-46-0]

Βιοαποδομησιμότητα: 2%/28 ημέρες

Δύσκολα βιοαποικοδομήσιμο

12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσηςΠροπαν-2-όλη (CAS 67-63-0)

log Po/w = 0,05

Προπάνιο [CAS 74-98-6]

log Po/w=2,36

Ισοβουτανιο [CAS 75-28-5]

log Po/w=1,09

Βουτάνιο [CAS 106-97-8]

log Po/w=2,89

12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Πολύ πτητικό προϊόν - εξαπλώνεται γρήγορα στον αέρα εάν απελευθερωθεί στο ατμοσφαιρικό περιβάλλον, από το έδαφος και το νερό απελευθερώνεται εύκολα στον αέρα.

12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

Η ουσία στο μίγμα δεν πληροί τα κριτήρια ABT/ αΑαΒ βάσει REACH, Παράρτημα XIII.

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020		
10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)		
Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023	Αναθεώρηση:	Σελίδα: 9/11
12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής Το μείγμα δεν περιέχει ουσίες που διαταράσσουν την ενδοκρινική δραστηριότητα.		
12.7. Άλλες αρνητικές επιπτώσεις Το μείγμα δεν ταξινομείται ως επικίνδυνο για τη στιβάδα του όζοντος.		
ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση		
13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων Προϊόν Η απόρριψη του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Αποθηκεύστε τα απόβλητα στους αρχικούς περιέκτες. Μην απορρίπτετε το προϊόν στις αποχετεύσεις, στα επιφανειακά ύδατα ή στα λύματα. Ο κωδικός αποβλήτων πρέπει να αποδίδεται στον τόπο προέλευσης. Συσκευασία Η απόρριψη του προϊόντος θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους επίσημους κανονισμούς. Ανακυκλώνονται μόνο οι συσκευασίες που έχουν αδειάσει πλήρως. Να μην τρυπηθεί ή καεί ακόμη και μετά τη χρήση. Κώδικας αποβλήτων Ο κωδικός διαχείρισης αποβλήτων πρέπει να αποδίδεται ξεχωριστά στον τόπο όπου προκύπτουν τα απόβλητα, ανάλογα με τη βιομηχανία του τόπου χρήσης.		
ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά		
14.1. Αριθμός ΟΗΕ ή αριθμός ταυτότητας 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ ADR IMDG ICAO/IATA 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά Ετικέτα (-ες) κινδύνου	UN 1950 ΑΕΡΟΛΥΜΑ (ΑΕΡΟΖΟΛ) AEROSOLS AEROSOLS, FLAMMABLE 2  Non applicable	Οχι Οχι Οχι
14.4. Ομάδα συσκευασίας 14.5. Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι ADR IMDG ICAO/IATA	Κατά τον χειρισμό του φορτίου φοράτε ατομικό προστατευτικό εξοπλισμό σύμφωνα με το τμήμα 8. Αποφεύγετε τις πηγές θερμότητας και φωτιάς. Τα τεμάχια του φορτίου δεν πρέπει να ρίπτονται ή να δέχονται κρούσεις. Τα δοχεία πρέπει να στοιβάζονται στο όχημα ή στο δοχείο έτσι ώστε να μην μπορούν να ανατραπούν ή να πέσουν. Δεν εφαρμόζεται	
14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη		
14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO		
Λοιπές πληροφορίες ADR		

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020		
10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)		
Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023	Αναθεώρηση:	Σελίδα: 10/11

Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1L
Κατηγορία μεταφοράς	2
Κωδικός περιορισμών σήραγγας	(D)
IMDG	
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	1 L
EMS	F-D, S-U
ICAO/IATA	
Οδηγίες συσκευασίας (LQ)	Y203
Περιορισμένες ποσότητες (LQ)	30 kg G
Οδηγίες συσκευασίας (επιβατικό)	203
Μέγιστη ποσότητα (επιβατικό)	75 kg
Οδηγίες συσκευασίας (φορτίο)	203
Μέγιστη ποσότητα (φορτίο)	150 kg

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα	
15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα	
- ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 18ης Δεκεμβρίου 2006 για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων (REACH) και για την ίδρυση του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων καθώς και για την τροποποίηση της οδηγίας 1999/45/ΕΚ και για κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 793/93 του Συμβουλίου και του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1488/94 της Επιτροπής καθώς και της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου και των οδηγιών της Επιτροπής 91/155/ΕΟΚ, 93/67/ΕΟΚ, 93/105/ΕΚ και 2000/21/ΕΚ - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008 ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΪ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 16ης Δεκεμβρίου 2008 για την ταξινόμηση, την επισήμανση και τη συσκευασία των ουσιών και των μειγμάτων, την τροποποίηση και την κατάργηση των οδηγιών 67/548/ΕΟΚ και 1999/45/ΕΚ και την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 - ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020 για την τροποποίηση του παραρτήματος II του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την καταχώριση, την αξιολόγηση, την αδειοδότηση και τους περιορισμούς των χημικών προϊόντων	
ΕU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Περιορισμοί στη χρήση	
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται περιορισμό (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), ΆρθροXVII).	
Ουσία που υπόκειται σε εξουσιοδότηση σύμφωνα με το REACH Παράρτημα XIV	
Το προϊόν αυτό δεν περιέχει ουσίες που υπόκεινται καταχώριση (Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH), ΆρθροXIV)	
15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας	
Δεν έχει πραγματοποιηθεί αξιολόγηση χημικής ασφάλειας για το μείγμα.	

ΤΜΗΜΑ 16: Λοιπές πληροφορίες	
Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H που αναφέρονται στην ενότητα 3	
H220	Εξαιρετικά εύφλεκτο αέριο.
H225	Υγρό και ατμοί πολύ εύφλεκτα.
H280	Περιέχει αέριο υπό πίεση· εάν θερμανθεί, μπορεί να εκραγεί.
H319	Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.
H336	Μπορεί να προκαλέσει υπνηλία ή ζάλη.
H400	Πολύ τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς.
H411	Τοξικό για τους υδρόβιους οργανισμούς, με μακροχρόνιες επιπτώσεις.
Διαδικασίες που χρησιμοποιούνται για την ταξινόμηση του μείγματος σύμφωνα με τον Καν. ΕΚ 1272/2008:	
μεθοδος υπολογισμού	

ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

σύμφωνα με τον Κανονισμό ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΕ) 2020/878 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 18ης Ιουνίου 2020

**10309 Glaco Mirror Coat Zero(T)**

Ημερομηνία σύνταξης: 29.05.2023

Αναθεώρηση:

Σελίδα: 11/11

με βάση τα στοιχεία του κατασκευαστή

Συστάσεις σχετικά με οποιαδήποτε κατάλληλη για τους εργαζομένους κατάρτιση

Ανατρέξτε στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας.

Συντομογραφίες και ακρωνύμια

CAS (Chemical Abstracts Service)

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

ADR: Ευρωπαϊκή συμφωνία για διεθνείς οδικές μεταφορές εμπορευμάτων υψηλής επικινδυνότητας

IMDG: Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Εμπορευμάτων

IATA: Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών

PBT: Ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

vPvB: πολύ ανθεκτική και πολύ βιοσυσσωρεύσιμη (very Persistent and very Bioaccumulative)

ICAO: Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας

COD: Χημικά απαιτούμενο οξυγόνο

BOD5: βιολογική ανάγκη οξυγόνου μετά από 5 ημέρες

BCF: συντελεστής βιοσυσσώρευσης

LD50: θανατηφόρος δόση 50

LC50: θανατηφόρος συγκέντρωση 50

EC50: αποτελεσματική συγκέντρωση 50

Log POW: λογάριθμος συντελεστή κατανομής C82 οκτανόλης-νερού

Άλλες πληροφορίες

Το προϊόν που περιγράφεται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας πρέπει να αποθηκεύεται και να χρησιμοποιείται σύμφωνα με την ορθή βιομηχανική πρακτική και σύμφωνα με όλους τους νομικούς κανονισμούς.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο δελτίο δεδομένων ασφαλείας βασίζονται στη σημερινή κατάσταση των γνώσεων και αποσκοπούν στην περιγραφή του προϊόντος από την άποψη της ασφάλειας, της υγείας και της προστασίας του περιβάλλοντος. Δεν πρέπει να ερμηνεύονται ως εγγύηση συγκεκριμένων ιδιοτήτων.

Δεν μπορούμε να δώσουμε εγγυήσεις ή διαβεβαιώσεις σχετικά με την ακρίβεια ή την πληρότητα των πληροφοριών ή την ποιότητα ή τις προδιαγραφές οποιωνδήποτε προϊόντων, ουσιών ή μειγμάτων που αναφέρονται στο παρόν.

Ο χρήστης είναι υπεύθυνος για τη δημιουργία συνθηκών για την ασφαλή χρήση του προϊόντος και αναλαμβάνει την ευθύνη για τις συνέπειες που προκύπτουν από την ακατάλληλη χρήση του προϊόντος.

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.plwww.ekos.gda.pl