

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

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

1.1 Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος

Σήμα κατατεθέν	:	n-Butyric anhydride
Κωδικός προϊόντος	:	00000000050000430

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

Χρήση της Ουσίας/του Μείγματος	:	Χημικό ενδιάμεσο προϊόν
-----------------------------------	---	-------------------------

1.3 Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας

Εταιρεία	:	Celanese Sales Germany GmbH Am Unisyspark 1 65843 Sulzbach (Taunus), Germany
----------	---	------------------------------------------------------------------------------------

Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του ατόμου υπεύθυνου για το SDS	:	HazCom@celanese.com
---------------------------------------------------------------------------	---	---------------------

1.4 Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης

CHEMTREC: +1 703 527 3887 (Collect calls accepted)

ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας

2.1 Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος

Ταξινόμηση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Οξεία τοξικότητα, Κατηγορία 4 H302: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος,
Υποκατηγορία 1B H314: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και
οφθαλμικές βλάβες.

2.2 Στοιχεία επισήμανσης

Επισήμανση (ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) αριθ. 1272/2008)

Εικονογράμματα κινδύνου :



Προειδοποιητική λέξη : Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας : H302 Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314 Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές
βλάβες.

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Δηλώσεις προφυλάξεων :

Πρόληψη:

P260 Μην αναπνέετε σκόνη/ αναθυμιάσεις/ αέρια/ σταγονίδια/ ατμούς/ εκνεφώματα.
P280 Να φοράτε προστατευτικά γάντια/ μέσα ατομικής προστασίας για τα μάτια/ πρόσωπο.

Επέμβαση:

P301 + P330 + P331 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ:
Ξεπλύνετε το στόμα. ΜΗΝ προκαλέσετε εμετό.
P303 + P361 + P353 + P310 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ (ή με τα μαλλιά): Αφαιρέστε αμέσως όλα τα μολυσμένα ενδύματα. Ξεπλύνετε το δέρμα με νερό/ στο ντους. Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.
P304 + P340 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρατε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.
P305 + P351 + P338 ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.
P310 Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό.

2.3 Άλλοι κίνδυνοι

Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ΑΒΤ) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαΒ) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα.

ΤΜΗΜΑ 3: Σύθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

3.2 Μείγματα

Επικίνδυνα περιεχόμενα συστατικά

Χημική ονομασία	CAS-Αριθ. ΕΚ-Αριθ. Αριθμός καταλόγου Αριθμός καταχώρησης	Ταξινόμηση	Συγκέντρωση (% w/w)
βουτυρικό οξύ	107-92-6 203-532-3 607-135-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	<= 2
106-31-0	203-383-4	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	>= 98

Για επεξήγηση των συντομογραφιών βλέπε ενότητα 16.

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

4.1 Περιγραφή των μέτρων πρώτων βοηθειών

- Γενικές υποδείξεις : Βγάλτε αμέσως τα λερωμένα ρούχα και απομακρύντε τα σε ασφαλές μέρος
Προσέξτε τη δική σας ασφάλεια
Σε οποιαδήποτε περίπτωση δείξτε το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας στο γιατρό
- Σε περίπτωση εισπνοής : Ο παθών να κρατείται σε ακινησία.
Μεταφέρετε στον καθαρό αέρα.
Ειδοποιείτε αμέσως ένα γιατρό ή ένα κέντρο δηλητηριάσεων.
- Σε περίπτωση επαφής με το δέρμα : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον επί 15 λεπτά.
Συμβουλευτείτε ένα γιατρό.
- Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια : Πλύνετε αμέσως με πολύ νερό τουλάχιστον για 15 λεπτά, ακόμη και κάτω από τα βλέφαρα.
Καλέστε αμέσως έναν γιατρό.
- Σε περίπτωση κατάποσης : Εάν ο παθών διατηρεί τις αισθήσεις του, δώστε του να πιει άφθονο νερό.
Σε περίπτωση κατάποσης μη προκαλείτε εμετό - επισκεφθείτε ένα γιατρό.

4.2 Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

- Συμπτώματα : Οι ατμοί μπορεί να ερεθίσουν τα μάτια, το αναπνευστικό σύστημα και το δέρμα.
- Κίνδυνοι : Διαταραχή του αναπνευστικού συστήματος

4.3 Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

- Μεταχείριση : Συμπτωματική θεραπεία
Σε περίπτωση ερεθισμού των πνευμόνων πρώτη θεραπεία με αεροζόλ δεξαμεταζόνης.
Σε περίπτωση κατάποσης γαστροσκόπηση με αναρρόφηση και εξουδετέρωση οξέωσης

ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

5.1 Πυροσβεστικά μέσα

- Κατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Αφρός
Ξηρά χημικά μέσα πυρόσβεσης
Διοξείδιο του άνθρακα (CO₂)
- Ακατάλληλα πυροσβεστικά μέσα : Μη χρησιμοποιείτε δέσμη πεπιεσμένου νερού δι' εκτοξεύσεως προς αποφυγή διασκορπισμού και εξάπλωσης της φωτιάς.

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

5.2 Ειδικοί κίνδυνοι που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως	:	Επικίνδυνα προϊόντα καύσεως Οξειδία του άνθρακος Επικίνδυνα προϊόντα διάσπασης λόγω μη τέλει καύσεως
--------------------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Συστάσεις για τους πυροσβέστες

Ειδικός προστατευτικός εξοπλισμός για τους πυροσβέστες	:	Αυτοδύναμη προστατευτική αναπνευστική συσκευή (EN 133)
Περαιτέρω πληροφορίες	:	Για τη ψήξη των κλειστών δοχείων χρησιμοποιείτε ψέκασμα νερού.

ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα για την αντιμετώπιση τυχαίας έκλυσης

6.1 Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Προσωπικές προφυλάξεις	:	Αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης. Πάρτε μέτρα καλού εξαερισμού.
------------------------	---	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.2 Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Περιβαλλοντικές προφυλάξεις	:	Εμποδίστε τη περεταίρω διαρροή και διασκορπισμό, αν αυτό είναι δυνατό δίχως κίνδυνο. Απαγορεύεται η διοχέτευση σε επιφανειακά νερά ή σε δίκτυο υπονόμων.
--------------------------------	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3 Μέθοδοι και υλικά για περιορισμό και καθαρισμό

Μέθοδοι καθαρισμού	:	Συγκεντρώστε με απορροφητικό υλικό υγρών (π.χ. άμμος, γέλη πυριτίας, συνδετικά υλικά οξέων, γενικά συνδετικά υλικά, ξυλάλευρο). Παραδίνεται προς διάθεση σε κατάλληλα κλειστά δοχεία. Καταστρέφεται λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες των τοπικών υπηρεσιών.
--------------------	---	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Παραπομπή σε άλλα τμήματα

ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

7.1 Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

Τοπικός/Γενικός εξαερισμός	:	Χρησιμοποιείτε μόνο με κατάλληλο εξαερισμό.
Υποδείξεις για ασφαλή χειρισμό	:	Λάβετε μέτρα για επαρκές ρεύμα αέρος και/ή απορρόφηση στους χώρους εργασίας. Διατηρείστε το δοχείο κλειστό αν δεν χρησιμοποιείται.
Υποδείξεις προστασίας σε περίπτωση πυρκαγιάς και	:	Φυλάξτε το μακριά από ανοικτές φλόγες, θερμές επιφάνειες και πηγές ανάφλεξης. Πάρτε μέτρα ενάντια σε ηλεκτροστατική

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

έκρηξης : φόρτιση. Γείωση/ισοδυναμική σύνδεση του περιέκτη και του εξοπλισμού δέκτη.

Μέτρα υγιεινής : Μη τρώτε ή πίνετε όταν το χρησιμοποιείτε. Βγάλτε αμέσως όλα τα μολυσμένα ρούχα. Πλένετε τα χέρια πριν τα διαλείμματα και αμέσως μετά τον χειρισμό του προϊόντος.

Κατηγορία θερμοκρασίας : T3

7.2 Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβίβαστων καταστάσεων

Απαιτήσεις για χώρους αποθήκευσης και δοχεία : Διατηρείται δροσερό και ξηρό σε καλά εξαεριζόμενο χώρο. Φυλάσσεται κλειδωμένο.

Υποδείξεις για κοινή αποθήκευση : Κρατελιστε μακριά από οξειδωτικά μέσα και ισχυρά όξινα ή αλκαλικά υλικά, αμίνες, αλκοόλες και νερό.

Κατηγορία αποθήκευσης Γερμανίας (TRGS 510) : 10, Αναφλέξιμα υγρά που δεν περιέχονται στη Κατηγορία Αποθήκευσης 3

7.3 Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Ειδική χρήση ή χρήσεις : Καμία γνωστή.

ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

8.1 Παράμετροι ελέγχου

Δεν περιέχει καμία ουσία με οριακή τιμή έκθεσης στο χώρο εργασίας.

Επίπεδο χωρίς επιπτώσεις (DNEL) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Τελική χρήση	Οδοί έκθεσης	Δυνητικές βλάβες της υγείας	Τιμή
---------------------	--------------	--------------	-----------------------------	------

προβλεπόμενη συγκέντρωση χωρίς επιπτώσεις (PNEC) σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1907/2006:

Όνομασία της ουσίας	Περιβαλλοντικό Τμήμα	Τιμή
n-Butyric anhydride		
Παρατηρήσεις:	Καταγράφονται μόνο ως χημικά ενδιάμεσα.	

8.2 Έλεγχοι έκθεσης

Τεχνικά προστατευτικά μέτρα

Ο χειρισμός γίνεται μόνο σε χώρο με συσκευή απορρόφησης (ή μία άλλη κατάλληλη εγκατάσταση απαγωγής).

Να χρησιμοποιείται εξοπλισμός ανθεκτικός σε έκρηξη.

Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

Προστασία των ματιών : Προστατευτικά γυαλιά που εφαρμόζουν σφιχτά
Φοράτε, εκτός από τα γυαλιά, προστατευτική μάσκα προσώπου, όταν υπάρχει υπαρκτός κίνδυνος εκτόξευσης προς το πρόσωπο.
Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 166.

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Προστασία των χεριών	
Υλικό	: Βουτυλοκαουτσούκ
χρόνοι αντοχής	: 480 min
Μάκρος γαντιού	: 0,3 mm
Οδηγία	: Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.
Δείκτης προστασίας	: Τάξη 6
Υλικό	: Βουτυλοκαουτσούκ
χρόνοι αντοχής	: 480 min
Μάκρος γαντιού	: 0,7 mm
Οδηγία	: Προστατευτικά γάντια σύμφωνα με EN 374.
Δείκτης προστασίας	: Τάξη 6
Προστασία του δέρματος και του σώματος	: Αδιαπέραστη προστατευτική ενδυμασία
Προστασία των αναπνευστικών οδών	: Αναπνευστική συσκευή μόνο κατά τον σχηματισμό αεροζόλ ή σκόνης. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να συμμορφώνεται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 136 ή EN 140 και EN 143. Φοράτε προστατευτική αναπνευστική συσκευή ανεγνωρισμένη από τη NIOSH.
Φίλτρο τύπου	: Οργανικός τύπος ατμού (A)
Προστατευτικά μέτρα	: Αποφεύγετε την επαφή με το δέρμα. Μην αναπνέετε τους ατμούς ή τα εκνέφωματα. Βεβαιωθείτε ότι οι πίδακες πλύσης οφθαλμών και τα ντους ασφαλείας βρίσκονται κοντά στο χώρο εργασίας.

ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

9.1 Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

Όψη	: υγρό
Χρώμα	: άχρωμο
Οσμή	: δηκτικό
pH	: 5,4
Σημείο τήξης/περιοχή τήξης	: -75 °C (1.013 hPa)
Σημείο ζέσης / πεδίο τιμών ζέσης	: 198 °C (1.013 hPa)
Σημείο ανάφλεξης	: 88 °C Μέθοδος: κλειστό κύπελλο
Ανώτερο όριο έκρηξης	: 5,8 %(V)

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Κατώτερο όριο έκρηξης	: 0,9 %(V)
Πίεση ατμών	: 0,4 hPa (20 °C)
Σχετική πυκνότης ατμών	: 5,4
Πυκνότητα	: 0,966 - 0,967 g/cm ³ (20 °C)
Διαλυτότητα (διαλυτότητες) Υδατοδιαλυτότητα	: υδρολύεται
Συντελεστής κατανομής: n- οκτανόλη/νερό	: log Pow: 1,39 Μέθοδος υπολογισμού

9.2 Άλλες πληροφορίες

Μοριακό βάρος	: 158,19 g/mol
---------------	----------------

ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

10.1 Αντιδραστικότητα

Σταθερό κάτω από κανονικές συνθήκες.

10.2 Χημική σταθερότητα

Δεν συμβαίνει διάσπαση εάν χρησιμοποιηθεί όπως προορίζεται.
Αποσυντίθεται κατά την θέρμανση.

10.3 Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Επικίνδυνες αντιδράσεις : Αντιδρά βίαια με νερό.
Αμίνες και αλκοόλες προκαλούν εξώθερμες αντιδράσεις.

10.4 Συνθήκες προς αποφυγήν

Συνθήκες προς αποφυγήν : Φυλάξτε το μακριά από πηγές θέρμανσης και ανάφλεξης.
Φυλάσσεται μακριά από φωτιά, σπινθήρες και θερμές επιφάνειες.
Λάβετε προστατευτικά μέτρα για την πρόληψη ηλεκτροστατικών εκκενώσεων.

10.5 Μη συμβατά υλικά

Υλικά προς αποφυγή : Αμίνες
Βάσεις
Αλκοόλες

10.6 Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Οξειδία του άνθρακος

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

11.1 Πληροφορίες για τις τοξικολογικές επιπτώσεις

Οξεία τοξικότητα

Συστατικά:

106-31-0:

Οξεία τοξικότητα από του στόματος : LD50 (Αρουραίος): > 5.000 mg/kg

Οξεία τοξικότητα διά της εισπνοής : LC50 (Αρουραίος): > 2200 ppm
Χρόνος έκθεσης: 8 h
Παρατηρήσεις: Η τιμή είναι υπολογισμένη.

Οξεία τοξικότητα διά του δέρματος : LD50 (Κουνέλι): > 5.000 mg/kg

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος

Συστατικά:

106-31-0:

Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

Σοβαρή βλάβη/ερεθισμός των ματιών

Συστατικά:

106-31-0:

Είδος: Κουνέλι
Αποτέλεσμα: ερεθιστικό

ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

12.1 Τοξικότητα

Συστατικά:

106-31-0:

Τοξικότητα στα ψάρια : LC50 (*Oryzias latipes* (Japanese medaka)): 90 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στις δάφνιες και άλλα υδρόβια μαλάκια : EC50 (*Daphnia magna* (Νερόψυλλος ο μέγας)): 61 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h

Τοξικότητα στα φύκια : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (πράσινα φύκια)): 46,7 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 72 h

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Τοξικότητα σε μικροοργανισμούς : EC50 (Pseudomonas putida (Ψευδομονάδα putida)): 875 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 16 h

Τοξικότητα στα ψάρια (Χρόνια τοξικότητα) : LC50: 245 mg/l
Χρόνος έκθεσης: 48 h
Είδος: Leuciscus idus (χρυσοκέφαλος)
Μέθοδος: DIN 38412

12.2 Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

Συστατικά:

106-31-0:

Βιοαποδομησιμότητα : Είδος Δοκιμής: Τεστ Zahn-Wellens
Βιοαποικοδόμηση: > 95 %
Χρόνος έκθεσης: 5 d
Μέθοδος: OECD Κατευθυντήρια γραμμή δοκιμής 302B

12.3 Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

Συστατικά:

106-31-0:

Βιοσυσσώρευση : Βιοσυγκέντρωσης (BCF): 2,33
Παρατηρήσεις: Η τιμή είναι υπολογισμένη.

12.4 Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν στοιχεία

12.5 Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαB

Προϊόν:

Αξιολόγηση : Η ουσία / το μείγμα δεν περιέχει συστατικά που θεωρούνται ότι είτε ανθεκτικά, βιοσυσσωρεύσιμα και τοξικά (ABT) ή άκρως ανθεκτικά και άκρως βιοσυσσωρεύσιμα (αΑαB) σε επίπεδα του 0,1% ή υψηλότερα..

Συστατικά:

106-31-0:

Αξιολόγηση : Η ουσία αυτή δεν πληροί τα κριτήρια για να θεωρηθεί ανθεκτική, βιοσυσσωρεύσιμη και τοξική/άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη (PBT / vPvB) σύμφωνα με REACH, παράρτημα XIII..

12.6 Άλλες αρνητικές επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν στοιχεία

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

13.1 Μέθοδοι διαχείρισης αποβλήτων

Προϊόν	: Η διάθεση γίνεται σύμφωνα με τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες περί αποβλήτων και επικίνδυνων αποβλήτων. Η επιλογή της κατάλληλης μεθόδου διάθεσης εξαρτάται από τη σύνθεση του προϊόντος κατά τη στιγμή της απόρριψης καθώς και από τα τοπικά καταστατικά και τις δυνατότητες διάθεσης.
Μη καθαρισμένες συσκευασίες (πακέτα)	: Τα άδεια δοχεία πρέπει να μεταφέρονται σε εγκεκριμένο μέρος διαχείρισης αποβλήτων για ανακύκλωση ή απόρριψη.

ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

14.1 Αριθμός ΟΗΕ

ADR	: UN 2739
RID	: UN 2739
IMDG	: UN 2739
IATA	: UN 2739

14.2 Οικεία ονομασία αποστολής ΟΗΕ

ADR	: BUTYRIC ANHYDRIDE
RID	: BUTYRIC ANHYDRIDE
IMDG	: BUTYRIC ANHYDRIDE
IATA	: Butyric anhydride

14.3 Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

ADR	: 8
RID	: 8
IMDG	: 8
IATA	: 8

14.4 Ομάδα συσκευασίας

ADR	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: C3
Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου	: 80
Ετικέτες	: 8
Κώδικας περιορισμού για τα τούνελ	: (E)
RID	
Ομάδα συσκευασίας	: III
Κωδικός ταξινόμησης	: C3

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Αριθ. αναγνώρισης κινδύνου : 80
Ετικέτες : 8

IMDG

Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : 8
EmS Κωδικός : F-A, S-B

IATA (Φορτίο)

Οδηγία συσκευασίας : 856
(φορτηγό αεροπλάνο)
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Corrosive

IATA (Επιβατικό)

Οδηγία συσκευασίας : 852
(επιβατικό αεροπλάνο)
Ομάδα συσκευασίας : III
Ετικέτες : Corrosive

14.5 Περιβαλλοντικοί κίνδυνοι

ADR

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

RID

Επικίνδυνο για το περιβάλλον : όχι

IMDG

Θαλάσσιος ρύπος : όχι

14.6 Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

Μη εφαρμόσιμο

14.7 Χύδην μεταφορά σύμφωνα με το παράρτημα II της σύμβασης MARPOL και του κώδικα IBC

Δεν ισχύει για το προϊόν όπως διατίθεται.

ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

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

REACH - Κατάλογος υποψήφιων προς αδειοδότηση ουσιών που προκαλούν πολύ μεγάλη ανησυχία (Άρθρο 59). : Μη εφαρμόσιμο

Κανονισμός (ΕΚ) αριθ. 1005/2009 για τις ουσίες που καταστρέφουν τη στιβάδα του όζοντος : Μη εφαρμόσιμο

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕΚ) Αριθ. 850/2004 για τους έμμονους οργανικούς ρύπους : Μη εφαρμόσιμο

Seveso III: Οδηγία 2012/18/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για την αντιμετώπιση των κινδύνων μεγάλων ατυχημάτων σχετιζόμενων με επικίνδυνες ουσίες .

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

Μη εφαρμόσιμο

Άλλες οδηγίες:

Να ληφθεί υπόψη η Οδηγία 94/33/ΕΚ για την προστασία των νέων κατά την εργασία ή οι αυστηρότεροι εθνικοί κανονισμοί, όπου αυτοί ισχύουν.

15.2 Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

Πλήρες κείμενο των Φράσεων H

H302	: Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.
H314	: Προκαλεί σοβαρά δερματικά εγκαύματα και οφθαλμικές βλάβες.
H318	: Προκαλεί σοβαρή οφθαλμική βλάβη.

Πλήρες κείμενο άλλων συντομογραφιών

Acute Tox.	: Οξεία τοξικότητα
Eye Dam.	: Σοβαρή οφθαλμική βλάβη
Skin Corr.	: Διάβρωση του δέρματος

ADN - Ευρωπαϊκή Συμφωνία για τη διεθνή μεταφορά επικινδύνων εμπορευμάτων μέσω εσωτερικών πλωτών οδών; ADR - Ευρωπαϊκή συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων; AICS - Αυστραλιανό ευρετήριο χημικών ουσιών; ASTM - Αμερικανική εταιρεία δοκιμών υλικών; bw - Σωματικό βάρος; CLP - Κανονισμός περί Ταξινόμησης, Επισήμανσης και Συσκευασίας, Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1272/2008; CMR - Καρκινογόνος, μεταλλαξιογόνος ουσία ή ουσία τοξική για την αναπαραγωγή; DIN - Πρότυπο του Γερμανικού Ινστιτούτου Τυποποίησης; DSL - Κατάλογος οικιακών ουσιών (Καναδάς); ECHA - Ευρωπαϊκός Οργανισμός Χημικών Προϊόντων; EC-Number - Αριθμός Ευρωπαϊκής Κοινότητας; ECx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; ELx - Ποσοστό επιβάρυνσης που σχετίζεται με ανταπόκριση x%; EmS - Χρονοδιάγραμμα έκτακτης ανάγκης; ENCS - Υπάρχουσες και νέες χημικές ουσίες (Ιαπωνία); ErCx - Συγκέντρωση που σχετίζεται με ανταπόκριση ρυθμού αύξησης x%; GHS - Παγκόσμιο εναρμονισμένο σύστημα; GLP - Ορθή εργαστηριακή πρακτική; IARC - Διεθνής Οργανισμός Έρευνών Καρκίνου; IATA - Διεθνής Ένωση Αερομεταφορών; IBC - Διεθνής Κώδικας για την κατασκευή και τον εξοπλισμό των πλοίων που μεταφέρουν επικίνδυνα χημικά χύδην; IC50 - Μισή μέγιστη ανασταλτική συγκέντρωση; ICAO - Διεθνής Οργανισμός Πολιτικής Αεροπορίας; IECSC - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών στην Κίνα; IMDG - Διεθνής Ναυτιλιακός Κώδικας Επικίνδυνων Ειδών; IMO - Διεθνής Ναυτιλιακός Οργανισμός; ISHL - Νόμος περί βιομηχανικής ασφάλειας και υγείας (Ιαπωνία); ISO - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης; KECI - Ευρετήριο υπαρχουσών χημικών ουσιών της Κορέας; LC50 - Θανάσιμη συγκέντρωση στο 50% πληθυσμού δοκιμής; LD50 - Θανάσιμη δόση στο 50% πληθυσμού δοκιμής (μέση θανάσιμη δόση); MARPOL - Διεθνής διάσκεψη για την πρόληψη της ρύπανσης από πλοία; n.o.s. - Δεν ορίζεται διαφορετικά; NO(A)EC - Συγκέντρωση στην οποία δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NO(A)EL - Επίπεδο στο οποίο δεν παρατηρούνται (δυσμενείς) επιδράσεις; NOELR - Ποσοστό επιβάρυνσης στο οποίο δεν παρατηρούνται επιδράσεις; NZIoC - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Νέας Ζηλανδίας; OECD - Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης; OPPTS - Υπηρεσία Ασφάλειας Χημικών Ουσιών και Πρόληψης της Ρύπανσης; PBT - Ανθεκτική, βιοσυσσωρευτική και τοξική ουσία; PICCS - Ευρετήριο χημικών ουσιών των Φιλιππίνων; (Q)SAR - (Ποσοτική) σχέση δομής-δραστηριότητας; REACH - Κανονισμός (ΕΚ) Αρ. 1907/2006 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου σχετικά με την Καταχώριση, αξιολόγηση, αδειοδότηση και τον περιορισμό των χημικών προϊόντων; RID - Κανονισμοί για τις διεθνείς σιδηροδρομικές μεταφορές επικίνδυνων

n-Butyric anhydride

Έκδοση 1.1	Ημερομηνία Αναθεώρησης: 04.05.2020	Αριθμός Δελτίου Δεδομένων Ασφάλειας: 000000033673	Ημερομηνία της τελευταίας έκδοσης: - Ημερομηνία πρώτης έκδοσης: 03.06.2019
---------------	------------------------------------------	------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

εμπορευμάτων; SADT - Θερμοκρασία αυτοεπιταχυνόμενης αποσύνθεσης; SDS - Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας; TCSI - Ευρετήριο χημικών ουσιών της Ταϊβάν; TRGS - Τεχνικό πρότυπο για τις επικίνδυνες ουσίες; TSCA - Νόμος περί ελέγχου τοξικών ουσιών (Ηνωμένες Πολιτείες); UN - Ηνωμένα Έθνη; vPvB - Άκρως ανθεκτική και άκρως βιοσυσσωρεύσιμη ουσία

Περαιτέρω πληροφορίες

Οι πληροφορίες σε αυτό το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας αντιστοιχούν στη καλύτερη δυνατή γνώση και διαθέσιμες πληροφορίες κατά την ημερομηνία έκδοσης. Οι δεδομένες πληροφορίες δίνουν υποδείξεις για τον ασφαλή χειρισμό, χρήση, επεξεργασία, αποθήκευση, μεταφορά και διάθεση ή εξάλειψη, και δεν πρέπει να χρησιμοποιούνται ως εγγύηση ή ως ποιοτική προδιαγραφή. Οι πληροφορίες αυτές είναι σχετικές μόνο για το ορισμένο προϊόν και πιθανόν να μην ισχύουν για αυτό το προϊόν όταν αυτό χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με άλλα υλικά ή σε άλλες δραστηριότητες, εκτός αν αναφέρονται στο κείμενο.

CY / EL