

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Conform Anexei II la REACH - Regulamentul 2015/830

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a companiei/întreprinderii:

1.1. Identificarea produsului:

Denumire produs: TECHNO SOLV ECO

1.2. Domeniul de utilizare identificat relevant al substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate:

Domeniu de utilizare: SOLVENT LICHID

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Denumire: TECHIQUA HANDELS GmbH

Adresa completă: Reichenhaller Straße15

Districtul și țara: D-83451 Piding

Telefon: + 49 (8651) – 767 62 51

E-mail: sales@techniqua.de

1.4. Telefon de urgență

Pentru întrebări urgente, consultați:

Centrul de informare toxicologică

Telefon: +49-(0)6131-19240, Langenbeckstraße 1,

D – 55131 Mainz

Institutul Național de Sănătate Publică București, Oficiul pentru Reglementarea Sanitară Internațională și informații toxicologice: Tel 0040 213183606. Orar: de luni până vineri de la 8.00 la 15.00. În caz de urgență sunați la numărul de urgență 112 sau la cel mai apropiat spital.

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Produsul este clasificat ca fiind periculos conform prevederilor stabilite în Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (și cu modificările și completările ulterioare). Prin urmare, produsul necesită o fișă cu date de securitate care să respecte dispozițiile Regulamentului (UE) 2015/830.

Orice informații suplimentare privind riscurile pentru sănătate și / sau mediu sunt prezentate în secțiunile 11 și 12 ale prezentei fișe.

Clasificare și indicare pericol:

Lichid inflamabil, categoria 3

H226

Lichide și vapori inflamabili

Pericol aspirare, categoria 1

H304

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii

Iritant ochi, categoria 2

H 319

Provoacă serioase iritații ale ochilor

Iritare piele, categoria 2

H315

Provoacă iritarea pielii

Sensibilizare piele, categoria 1

H317

Poate provoca o reacție alergică a pielii

Periculos pentru mediul acvatic,
toxicitate cronică, categoria 2

H411

Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea substanțelor periculoase conform Regulamentului CE 1272 / 2008 (CLP) și modificările și completările ulterioare.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

Fraze de pericol:

- H226** Lichide și vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319 Provoacă serioase iritații ale ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție:

- P501** Eliminați conținutul / recipientul în conformitate cu reglementările naționale.
P102 A nu se păstra la îndemâna copiilor.
P210 A se păstra departe căldură/ suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P331 NU PROVOCAȚI vomă.
P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un Medic.
P101 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

Conține Hidrocarburi C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2%
(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/ informații despre ingrediente

3.2. Amestecuri

Conține:

Identificare	X = Concentrație în %	Clasificare conform 1272/2008 (CLP)
Hidrocarburi C13-C16, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% CAS 64742-47-8 EC 265-149-8 INDEX 649-422-00-2 Nr. înregistrare 01-2119456620-43 2-BUTOXIETANOL CAS 111-76-6	$58 \leq x < 62$	Tox. asp.1 H304, nota de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: H
EC 203-905-0 INDEX 603-014-00-0 Nr. înregistrare 01-2119475108-36-xxxx	$28,5 \leq x < 30$	Tox. acută 4 H302, Tox. acută 4 H312, Tox acută 4 H332, Irit. ochi 2 H319, Irit. piele 2 H 315

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

CAS 5989-27-5

$8 \leq x < 9$

EC 227-813-5

INDEX 601-029-00-7

Lichid inflamabil 3 H226, Irit. piele 2 H315, Sens. piele 1 H317, Acvatic acut 1 H400 M=1, Cronic acvatic 1 H410 M=1, nota de clasificare în conformitate cu Anexa VI la Regulamentul CLP: C

Textul complet al frazelor de pericol (H) este furnizat la punctul 16 din prezenta fișă.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

OCHI: Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente. Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând pleoapele complet. Dacă problemele persistă, consultați medicul.

PIELE: Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Clătiți imediat pielea la duș. Consultați imediat medicul. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de a o folosi din nou.

INHALARE: Duceți victima la loc aerisit. Dacă persoana are un stop respirator, faceți respirație artificială. Consultați imediat medicul.

INGERARE: Consultați imediat medicul. Nu induceți voma. Nu administrați nimic dacă acest lucru nu a fost autorizat în mod expres de către un medic.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nu sunt cunoscute informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de produs.

4.3. Indicații privind consultarea imediată a medicului și tratamentul special necesar

Informația nu este disponibilă

SECȚIUNEA 5: Măsurile anti-incendiu

5.1 Medii de stingere

ECHIPAMENTE ADECVATE DE STINGERE

Substanțele de stingere sunt: dioxid de carbon, spumă, pulbere chimică. Pentru pierderile sau scurgerile de produs care nu s-au aprins, se poate folosi apă pulverizată pentru a dispersa vaporii inflamabili și proteja persoanele care iau parte la oprirea scurgerilor.

ECHIPAMENTE NEADECVATE DE STINGERE

Nu utilizați jeturi de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea focurilor însă poate fi folosită pentru a răci recipientele expuse flăcărilor pentru a preveni exploziile.

5.2. Pericole speciale apărute din substanță sau amestec

PERICOLE PROVOCATE DE EXPUNERE ÎN CAZUL UNUI INCENDIU

Se poate forma presiune excesivă în recipientele expuse la foc și există riscul de explozie.

Nu respirați produsele de ardere.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

INFORMAȚII GENERALE

Utilizați jeturi de apă pentru a răci recipientele pentru a preveni descompunerea produselor și producerea de substanțe potențial dăunătoare sănătății. Purtați întotdeauna echipament de protecție împotriva incendiilor. Colectați apa utilizată pentru stingere pentru ca aceasta să nu se scurgă în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingerea incendiului și resturile focului conform reglementărilor aplicabile.

ECHIPAMENT SPECIAL DE PROTECȚIE PENTRU POMPIERI

Echipament pentru stingerea incendiului obișnuit de ex. trusa pentru incendiu (BS EN 469), mănuși (BS EN 659) și ghetă (HO specificația A29 și A30) în combinație cu aparatul de respirat autonom cu aer comprimat sub presiune pozitivă cu circuit deschis (BS EN 137).

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de scurgere accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Blocați scurgerea dacă nu există nici un pericol.

Purtați echipament de protecție adecvat (incluzând echipamentul de protecție personal menționat în Secțiunea 8 din fișa cu date de securitate) pentru a împiedica contaminarea pielii, ochilor și a îmbrăcăminte personale. Aceste indicații se aplică atât pentru personalul responsabil cu procesarea cât și acele persoane implicate în procedurile de urgență.

Îndepărtați persoanele care nu sunt echipate în mod corespunzător. Utilizați echipament de protecție împotriva exploziilor. Eliminați toate sursele de aprindere (țigări, flăcări, scântei etc.) de pe locul de scurgere.

6.2. Precauții ambientale

Produsul nu trebuie să pătrundă în canalizare sau să intre în contact cu apele de suprafață sau pânza freatică..

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Colectați produsul scurs într-un recipient adecvat. Evaluați compatibilitatea recipientului care va fi folosit, verificând secțiunea 10. Absorbiți resturile cu material absorbant inert.

Asigurați-vă că amplasamentul unde a avut loc scurgerea este bine aerisit. Materialul contaminat trebuie să fie eliminat conform prevederilor stabilite la punctul 13.

6.4. Referiri la alte secțiuni

Orice informații despre protecția personală și despre eliminare sunt furnizate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7 Manipulare și stocare

7.1. Măsurile pentru manipularea în condiții de siguranță

Feriți de căldură, scântei și flăcări deschise; nu fumați și nu folosiți chibrituri sau brichete. Fără o ventilație adecvată, la nivelul solului se pot acumula vapori și, dacă se aprind, aceștia pot capta focul chiar și de la distanță, cu pericolul unui explozii. Evitați concentrarea sarcinilor electrostatice. Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării. Îndepărtați orice haine contaminate și echipament de protecție individual înainte de a intra în spațiile unde se mănâncă. Evitați scurgerea produsului în mediul înconjurător.

7.2. Condiții pentru stocarea în condiții de siguranță, inclusiv orice incompatibilități

Depozitați numai în recipientul original. Depozitați într-o locație bine ventilată, țineți departe de surse de căldură, flăcări deschise și scântei și alte surse de aprindere. Păstrați recipientele departe de orice materiale incompatibile, a se vedea secțiunea 10 pentru detalii.

7.3. Întrebări finale specifice

Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 8 Controale ale expunerii / protecție individuală

Nr. pagină 5/13

8.1 Parametrii de control

Referințe de reglementare:

DEU	Germania	TRGS 900 (Versiunea 31.1.2018) - Lista limitelor de expunere profesională și a valorilor pe termen scurt
FRA	Franța	JORF nr. 0109 din 10 mai 2012 pagina 8773 textele nr. 102
GRB	Regatul Unit	EH40/2005 Limite de expunere la locul de muncă
ITA	Italia	Decretul legislativ 9 aprilie 2008, nr.81
UE	OEL UE	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161 / UE; Directiva 2006/15 / CE; Directiva 2004/37 / CE; Directiva 2000/39 / CE; Directiva 91/322 / CEE
TLV-ACGIH	ACGIH 2018	

2-BUTOXIETANOL

Valoare limită prag

Tip	Țara	TWA/8 ore		STEL/15 minute		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
AGW	DEU	49	10	196	40	PIELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PIELE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PIELE
WEL	GRB	123	25	246	50	PIELE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PIELE
OEL	UE	98	20	246	50	PIELE
TLV-ACGIH		97	20			

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Valoare limită prag

Tip	Țara	TWA/8 ore		STEL/15 minute		
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
MAK	DEU	28	5	112	20	PIELE

Legendă:

(C) = PLAFON; INHAL= Frație inhalabilă; RESP = Frație respirabilă; THORA = Frație toracică.

TLV amestec solvent: 97 mg/m³

8.2 Controlul expunerilor

Având în vedere faptul că echipamentul tehnic corespunzător trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul de protecție individuală, asigurați-vă că locul de muncă este bine ventilat printr-o aspirare locală eficientă.

Cereți sfatul furnizorilor dumneavoastră de substanțe chimice când alegeți echipamentul de protecție individuală. Echipamentul de protecție individuală trebuie să poarte marca CE, arătând faptul că acesta respectă standardele aplicabile.

Asigurați un duș pentru cazuri de urgență cu facilități de spălare a feței și ochilor.

PROTECȚIA MÂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de protecție din categoria a III-a (a se vedea Standardul EN 374).

Când alegeți materialul mănușilor de protecție, trebuie luate în considerare următoarele: compatibilitatea, degradarea, timpul de rupere și permeabilitatea.

Rezistența mănușilor de protecție la agenți chimici trebuie verificată înainte de utilizare, acestea fiind imprevizibile. Timpul de uzură al mănușilor depinde de durata și tipul de utilizare.

Purtați salopete profesionale cu mâneci lungi de categoria a II-a și încălțăminte de protecție (a se vedea Directiva 89/686/CEE și standardul EN ISO 20344). După îndepărtarea îmbrăcămînții de protecție, spălați-vă pe corp cu apă și săpun.

Luați în considerare caracterul adecvat la furnizarea îmbrăcămînții antistatice în cazul mediilor de lucru unde există un risc de explozie.

PROTECȚIA OCHILOR

Purtați ochelari de protecție etanși (a se vedea standardul EN 166).

PROTECȚIE RESPIRATORIE

Dacă valoarea-limită (de ex. TLV-TWA) pentru una sau mai multe substanțe prezente în produs este depășită, purtați o mască cu un filtru de tip A, clasă (1, 2 sau 3) care trebuie aleasă conform limitei concentrației de utilizare (a se vedea standardul EN 14387). În prezența gazelor sau vaporilor de diferite feluri și/sau gaze sau vapori care conțin particule (spray-uri cu aerosoli, fumuri, ceață, etc.) se solicită filtre combinate.

Dispozitivele de protecție respiratorie trebuie purtate dacă măsurile tehnice adoptate nu sunt adecvate pentru limitarea expunerii muncitorului la valorile de prag analizate. În orice caz, protecția oferită de măști este limitată.

Dacă substanța respectivă nu are miros sau dacă valoarea limită olfactivă este mai mare decât TLV-TWA corespunzătoare și în caz de urgență, purtați un aparat autonom de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis (în conformitate cu standardul EN 137) sau un aparat de respirat în exterior cu admisie de aer (în conformitate cu standardul EN 138). Pentru o alegere corectă a dispozitivului de protecție a respirației, a se vedea standardul EN 529.

CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI

Emisiile generate de procesul de fabricare, incluzând acelea generate de echipamentul de ventilație, trebuie verificate pentru a asigura conformitatea cu standardele de mediu.

Reziduurile produsului nu trebuie eliminate în mod nediferențiat cu apa reziduală sau prin aruncare în căile navigabile.

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizico-chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază

Aspect	Lichid
Culoare	Incolor
Miros	Caracteristic
Prag miros	Nu este disponibil
pH	Nu este disponibil
Punct de topire / îngheț	Nu este disponibil
Punctul inițial de fierbere	Nu este disponibil
Interval de fierbere	Nu este disponibil
Punct de aprindere	$23 \leq T \leq 60^{\circ}\text{C}$
Rata de evaporare	Nu este disponibilă
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu este disponibilă
Limita inferioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă
Limita superioară de inflamabilitate	Nu este disponibilă
Limita inferioară de explozie	Nu este disponibilă
Limita superioară de explozie	Nu este disponibilă
Presiunea vaporilor	Nu este disponibilă
Densitatea vaporilor	Nu este disponibilă

Densitatea relativă 0,810 Kg/l

Solubilitate	Insolubil
Coeficient de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibil
Temperatura de auto-aprindere	Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	Nu este disponibilă
Vâscozitate	Nu este disponibilă
Proprietăți explozive	Nu se aplică
Proprietăți de oxidare	Nu se aplică

9.2 Alte informații

VOC (Directiva 2010/75/CE) 100,00 %

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există riscuri particulare de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

2-BUTOXIETANOL

Se descompune sub efectul căldurii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

10.3. Posibilitate de reacții periculoase

Vaporii pot forma amestecuri explozive cu aerul.

2-BUTOXIETANOL

Poate reacționa într-un mod periculos cu: aluminiul, agenții oxidanți. Împreună cu aerul formează peroxid.

10.4. Condiții de evitat

Evitați supraîncălzirea. Evitați concentrarea sarcinilor electrostatice. Evitați toate sursele de aprindere.

2-BUTOXIETANOL

Evitați expunerea la: surse de căldură, flăcări deschise.

10.5. Materiale incompatibile

Nu există informații disponibile.

10.6. Produse periculoase de descompunere

În cazul descompunerii termice sau în caz de incendii, se pot elibera gaze sau vapori potențial periculoși pentru sănătate.

2-BUTOXIETANOL

Se poate dezvolta: hidrogen

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxice

Metabolism, toxicocinetică, mecanism de acțiune și alte informații

Nu există informații disponibile.

Informații privind posibilele căi de expunere

Nu există informații disponibile.

Efectele întârziate și imediate, precum și efectele cronice ale expunerii pe termen scurt și lung

Nu există informații disponibile.

Efecte interactive

Nu există informații disponibile.

TOXICITATE ACUTĂ

LC50 (Inhalare) a amestecului:

> 20 mg/l

LD50 (Oral) a amestecului:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanat) a amestecului:

>2000 mg/kg

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral) 615 mg/kg Șobolan

LD50 (Cutanat) 405 mg/kg Iepure

LC50 (Inhalare) 2,2 mg/l/4h Șobolan

COROZIUNEA / IRITAREA PIELII

Provoacă iritarea pielii

VĂTĂMAREA GRAVĂ / IRITAREA OCHILOR

Provoacă iritarea gravă a ochilor

SENSIBILIZARE RESPIRATORIE SAU A PIELII

Sensibilizant pentru piele

GERMINAREA CELULELOR MUTAGENE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

CANCERIGENITATE

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

TOXICITATE REPRODUCTIVĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT – EXPUNERE UNICĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

STOT – EXPUNERE REPETATĂ

Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol

PERICOL LA ASPIRARE

Toxic pentru aspirație

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Prezentul produs este periculos pentru mediul înconjurător și este toxic pentru organismele acvatice. Pe termen lung, acesta poate avea chiar și efecte negative asupra mediului acvatic.

12.1. Toxicitate

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

LC50 – pentru Pești 35 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 – pentru Crustacee 69,6 mg/l/48h Daphnia pulex

12.2. Persistența și degradare

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Solubilitate în apă 0,1 – 100 mg/l

Rapid degradabil

2-BUTOXIETANOL

Solubilitate în apă 1000 – 10000 mg/l

Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

(R)-P-MENTHA-1,8-DIENE

Coefficient de partiție: n-octanol/apă 4,38

BCF. 1022

2-BUTOXYETHANOL

Coefficient de partiție: n-octanol/apă 0,81

12.4. Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB într-un procentaj mai mare de 0,1%.

12.6. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea deșeurilor

13.1 Metode privind tratarea deșeurilor

Reutilizați, când este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate a fi deșeuri speciale periculoase. Nivelul de pericolozitate al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluate conform reglementărilor aplicabile.

Eliminarea trebuie efectuată printr-o societate autorizată de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Transportarea deșeurilor trebuie efectuată sub rezerva restricțiilor ADR.

AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie recuperate sau eliminate în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Număr UN

ADR/RID, IMDG, 1993
IATA:

14.2. Denumire potrivită pentru expediere UN

ADR/RID: LICHID INFLAMABIL, N.O.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
IMDG: LICHID INFLAMABIL, N.O.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)
IATA: LICHID INFLAMABIL, N.O.S. ((R)-P-MENTHA-1,8-DIENE)

14.3. Clasă (clase) de transport periculos

ADR/RID: Clasa: 3 Eticheta 3

IMDG: Clasa: 3 Eticheta 3

IATA: Clasa: 3 Eticheta 3

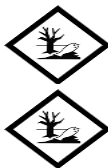


14.4. Grupă ambalaj

ADR/RID, IMDG, III
IATA:

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: Periculos pentru mediu



IMDG: Poluant marin

IATA: Nu

Pentru transportul aerian, marcajul ca periculos pentru mediu este obligatoriu doar pentru UN 3077 și UN 3082.

14.6. Măsuri de precauție speciale pentru utilizator

ADR/RID:	HIN – Kemler: 30	Cantități limitate: 5L	Cod restricție tunel: (D/E)
	Prevederi speciale: -		
IMDG:	EMS: F-E, <u>S-E</u>	Cantități limitate: 5L	
IATA:	Marfă:	Cantitate maximă: 220 L	Instrucțiuni ambalare: 366
	Pass:	Cantitate maximă: 60 L	Instrucțiuni ambalare: 355
	Instrucțiuni speciale:	A3	

14.7. Transport în vrac conform Anexei II a MARPOL și a codului IBC

Informațiile nu sunt relevante.

SECȚIUNEA 15. Informații privind reglementările

15.1 Reglementări/ legislația privind protecția muncii și protecția mediului înconjurător specifică substanței sau amestecului

Categoria Seveso – Directiva 2012/18/CE: P5c-E2

Restricții privind produsul sau substanțele conținute în conformitate cu anexa XVII la Regulamentul CE 1907/2006

Produs

Puncte 3-40

Substanțe în Lista Candidaților (Art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține nici un SVHC în procentaj mai mare de 0,1%.

Substanțe care fac obiectul autorizării (Anexa XIV REACH)

Niciuna

Substanțe care fac obiectul raportării exportului conform Regulamentului (CE) 649/2012:

Niciuna.

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Niciuna.

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Niciuna.

Controale medicale

Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie supuși controalelor de sănătate, cu condiția ca datele disponibile privind evaluarea riscurilor să demonstreze că riscurile legate de sănătatea și siguranța lor sunt modeste și că Directiva 98/24 / CE este respectată.

15.2. Evaluarea securității chimice

A fost efectuată o evaluare a securității chimice pentru următoarele substanțe conținute

2-BUTOXIETANOL

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul frazelor de pericol (H) menționate în secțiunea 2-3 a fișei:

Lich. inflam. 3	Lichid inflamabil, categoria 3
Tox. acută 4	Toxicitate acută, categoria 4
Tox. asp.1	Pericol de aspirare, categoria 1
Irit. ochi 2	Iritare ochi, categoria 2
Irit. piele 2	Iritare piele, categoria 2
Sens. piele 1	Sensibilizare piele, categoria 1
Acut acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Cronic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 1
Cronic acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic, toxicitate acută, categoria 2
H226	Lichide și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică la nivelul pielii.
H400	Foarte toxic pentru organismele acvatice.
H410	Foarte toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

LEGENDA:

- ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
- Număr CAS: Serviciul de catalogare al chimicalelor (divizie a Societății Chimice Americane)
- CE50: Concentrație efectivă (solicitată pentru a induce un efect de 50%)
- Număr CE: Identificator în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efecte
- EmS: Grafic de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul aerian al Asociației Internaționale a Transportatorilor Aerieni
- IC50: Concentrație de imobilizare 50%
- IMDG: Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
- IMO: Organizația maritimă internațională
- NUMĂR INDEX: Identificator în Anexa VI din CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic în conformitate cu Regulamentul REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte

- REACH: Regulamentul CE 1907/2006
- RID: Reglementări referitoare la transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TVL CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limita de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvP: Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform Regulamentului REACH
- WGK: Clasa de pericol pentru ape (Germană).

Bibliografie generală

1. Regulamentul (UE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
 2. Regulamentul (UE) 1272/2008 (CLP) al Parlamentului European
 3. Regulamentul (UE) 790/2009 (I Atp. CLP) al Parlamentului European
 4. Regulamentul (UE) 2015/830 al Parlamentului European
 5. Regulamentul (UE) 286/2011 (II Atp. CLP) al Parlamentului European
 6. Regulamentul (UE) 618/2012 (III Atp. CLP) al Parlamentului European
 7. Regulamentul (UE) 487/2013 (IV Atp. CLP) al Parlamentului European
 8. Regulamentul (UE) 944/2013 (V Atp. CLP) al Parlamentului European
 9. Regulamentul (UE) 605/2014 (VI Atp. CLP) al Parlamentului European
 10. Regulamentul (UE) 2015/1221 (VII Atp. CLP) al Parlamentului European
 11. Regulamentul (UE) 2016/918 (VIII Atp. CLP) al Parlamentului European
 12. Regulamentul (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamentul (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- Indicele Merck. - ediția a 10-a
 - Măsuri de securitate pentru manipularea substanțelor chimice
 - INRS - Fiche Toxicologique (fișă toxicologică)
 - Patty - Igienă industrială și toxicologie
 - N.i. Sax - Proprietățile periculoase ale materialelor industriale-7, ediția 1989
 - Site-ul IFA GESTIS
 - Site-ul ECHA
 - Baza de date a modelelor SDS pentru produse chimice - Ministerul Sănătății și ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Italia

Note pentru utilizatori:

Informațiile reproduse în prezenta fișă se bazează pe cunoștințele noastre la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și complet al informațiilor furnizate pentru fiecare utilizare specifică a produsului.

Documentul nu trebuie privit ca garanție a oricăror proprietăți specifice ale produsului.

Utilizarea acestui produs nu face obiectul controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie, pe propria responsabilitate, să respecte legile și reglementările actuale privind sănătatea și securitatea. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizări necorespunzătoare.

Oferiți instruire adecvată pentru personalul desemnat cu privire la utilizarea produselor chimice.

Schimbări față de revizia anterioară:

Următoarele secțiuni au fost modificate:

03 / 08 / 15.