

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 1/11



Techno Solv Eco 5l

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

1.1. Identificator de produs

Numele comercial/denumirea:

Techno Solv Eco 5l

Articol Nr.:

T110233

UFI:

37FV-7Q3J-KP0N-XD9Y

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/preparatului:

Amestec de solvenți pentru îndepărtarea adezivilor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Furnizor:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstälz

Austria

Telefon: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

distribuitor:

SC TECH-MASTERS TRADING SRL

Str. Ogorului, Nr 42

410554 Oradea

Romania

Telefon: +40 259 220 258

Telefax: +40 259 428 800

E-mail: romania@tech-masters.eu

Pagina web: www.tech-masters.eu/ro

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Institutul Național de Sănătate Publică, Ministerul Sănătății, Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3, 050463 Sector 5 București, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului / Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Clasele și categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1B</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

2.2. Elemente de etichetare

Marcare conform Ordonanței (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme pericole:



GHS07

Semnul exclamării



GHS08

Pericol pentru sănătate

Cuvânt de avertizare: Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 2/11



Techno Solv Eco 5l

Componentele periculoase pentru etichetare:

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice; (R)-p-mentha-1,8-dienă

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii

H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție Prevenire

P261	Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P280	Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Fraze de precauție Reactia/raspunsul

P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
P331	NU provocați vomă.
P333 + P313	În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.
P337 + P313	Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Alte efecte adverse:

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține nicio substanță PBT sau vPvB în procente de conținut $\geq 0,1\%$.

Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procente $\geq 0,1\%$.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CE-Nr.: 926-141-6 Nr.-REACH: 01-2119456620-43	Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice Asp. Tox. 1 (H304) Pericol	50 - $\leq$ 54 Vol%
CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0 Nr. de index: 603-014-00-0 Nr.-REACH: 01-2119475108-36	2-Butoxietanol Acute Tox. 4 (H302, H332), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție	30 - $\leq$ 32,5 Vol%
CAS-numar: 5989-27-5 CE-Nr.: 227-813-5 Nr. de index: 601-096-00-2	(R)-p-mentha-1,8-dienă Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 3 (H412), Asp. Tox. 1 (H304), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317) Pericol M-factor (acut): 1	19,5 - $\leq$ 21 Vol%

Asa cum afirma în frazele H- și EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Dupa inspirare:

Persoana în cauză este transportată afară, departe de locul accidentului. În cazul în care respirația se oprește, se administrează respirație artificială. Un medic trebuie consultat imediat.

In caz de contact cu pielea:

Îmbrăcămintea murdară și îmbibată trebuie scoasă. Trebuie să se facă imediat un duș. Un medic trebuie consultat imediat. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

Dupa contactul cu ochii:

Orice lentile de contact trebuie îndepărtate. Trebuie să se spele imediat și îndelung cu apă timp de cel puțin 15 minute, deschizând bine pleoapele. Consultați un medic dacă simptomele persistă.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 3/11



Techno Solv Eco 5l

Dupa inghitire:

Un medic trebuie consultat imediat. NU provocați vomă. Nu pot fi administrate medicamente care nu au fost prescrise de un medic.

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

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dioxid de carbon (CO₂), Spuma, Pulbere, Jet de picături de apă

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nimic cunoscut.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Poate exista un risc de explozie în recipientele expuse la foc. Evitați inhalarea produselor de ardere.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Recipientele se răcesc cu jeturi de apă pentru a preveni descompunerea produsului și formarea de substanțe potențial nocive. Se poartă în permanență îmbrăcăminte de protecție completă împotriva incendiilor. Se colectează apa de stingere care nu poate intra în conductele de canalizare. Apa utilizată pentru stingere și reziduurile de incendiu se preiau în conformitate cu reglementările în vigoare.

Echipament de protecție personal:

Îmbrăcăminte normală de stingere a incendiilor, de exemplu, un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), o trusă de stingere a incendiilor (EN469), mănuși de stingere a incendiilor (EN 659) și cizme de stingere a incendiilor (HO A 29 sau A30).

SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Măsurile de precauție cu aplicare la persoane:

Scurgerea poate fi blocată dacă nu există niciun pericol. Trebuie să se pună dispozitive de protecție adecvate (inclusiv dispozitive de protecție personală, în conformitate cu punctul 8 din instrucțiunile de siguranță) pentru a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcămintei personale. Aceste instrucțiuni se aplică atât supraveghetorilor de reparație, cât și intervențiilor de oprire de urgență.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Nu sunt date disponibile

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați produsul să pătrundă în apele reziduale, apele de suprafață, apele subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru curățare:

Produsul vărsat trebuie aspirat într-un recipient adecvat. Recipientul care urmează să fie utilizat trebuie să fie testat pentru compatibilitatea cu produsul, sub rezerva secțiunii 10. Produsul rezidual se absoarbe cu un material absorbant inert. Se asigură o ventilație adecvată a zonei afectate. Eliminarea materialelor contaminate trebuie să se facă în conformitate cu reglementările din secțiunea 13.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Consultați secțiunea 7 pentru informații suplimentare privind manipularea în condiții de siguranță. Pentru informații suplimentare privind echipamentul de protecție personală: a se vedea secțiunea 8. Pentru informații suplimentare privind eliminarea: a se vedea secțiunea 13.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 4/11



Techno Solv Eco 5l

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsuri de protecție

Indicații privind manuirea în siguranță:

Păstrați-l departe de căldură, scântei și flăcări libere, evitați fumatul și utilizarea chibriturilor sau a brichetelor. În lipsa ventilației necesare, vaporii se pot acumula în straturile inferioare, în apropierea podelei, și se pot aprinde și la distanță, cu risc de reaprindere. Trebuie evitată acumularea de sarcini electrostatice. Este interzis să se mănânce, să se bea și să se fumeze în timpul utilizării produsului. Îmbrăcămintea umedă și dispozitivele de protecție trebuie îndepărtate înainte de a intra în zona de alimentație. Evitați dispersarea produsului în mediul înconjurător.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerinte de spații de depozitare și recipiente:

A se păstra numai în recipientele originale. Păstrați recipientele închise, într-un loc bine ventilat, ferit de lumina directă a soarelui. Recipientele trebuie ținute departe de orice materiale incompatibile, cu referire la secțiunea 10.

Clasa de depozitare (TRGS 510, Germania): 3 – Substanțe lichide inflamabile

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Recomandare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de muncă

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substanței	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de muncă ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de muncă ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
IOELV (EU)	2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)
RO de 22 aug. 2018	2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	① 20 ppm (98 mg/m ³) ② 50 ppm (246 mg/m ³) ⑤ (2-Butoxietanol, e de așteptat asimilarea prin piele) P

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	98 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	59 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 5/11

Techno Solv Eco 5l

Numele substanței	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	1.091 mg/m ³	① DNEL muncitor ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	426 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	147 mg/m ³	① DNEL Consumator ② Acută – prin inhalare, efecte locale
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	10,3 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	26,7 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② acut-dermal, efecte ale sistemului
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	6,3 mg/kg g.c./ zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substanței	PNEC Valoare	① PNEC tip
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	8,8 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	463 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	0,88 mg/L	① PNEC sediment, apă dulce
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	3,46 mg/L	① PNEC sediment, apă de mare
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0	8,14 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Având în vedere că măsurile de protecție adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritate față de îmbrăcămintea de protecție personală, asigurați-vă că locul de muncă este bine ventilat printr-o ventilație locală eficientă. Pentru selectarea echipamentului individual de protecție, este posibil să fie necesară consultarea producătorilor de produse chimice de încredere. Echipamentul individual de protecție trebuie să poarte marcajul CE pentru a indica faptul că este adecvat pentru reglementările aplicabile.

Trebuie prevăzute dușuri cu oprire de urgență și spălare a ochilor pe față.

8.2.2. Echipament de protecție personal



Protectia ochilor/-fetei:

Se recomandă utilizarea de ochelari de protecție împotriva pătrunderii (ref. standardul EN 166).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Măinile trebuie să fie protejate cu mănuși de lucru de categoria III (ref. standardul EN 374). Pentru alegerea finală a materialului pentru mănușile de lucru, trebuie să se țină cont de următoarele aspecte: Compatibilitate, degradare, timp de rupere și permeabilitate. În cazul preparatelor, rezistența mănușilor

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2



Pagina 6/11

Techno Solv Eco 5l

de lucru la agenții chimici trebuie testată înainte de utilizare, deoarece este imprevizibilă. Durata de purtare a mănușilor este condiționată de timpul de expunere și de modurile de utilizare.

Protectia pielii:

Trebuie să se poarte îmbrăcăminte de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție împotriva accidentelor de categoria II (a se vedea Regulamentul 2016/425 și standardul EN ISO 20344). După ce se dă jos îmbrăcăminte de protecție, trebuie să se spele cu apă și săpun.

În cazul în care mediul de lucru prezintă un risc de explozie, luați în considerare furnizarea de îmbrăcăminte antistatică.

Protectie respiratorie:

În cazul în care se depășește valoarea de prag (de exemplu, TLV-TWA) a substanței sau a uneia sau mai multor substanțe conținute în produs, se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie selectată în funcție de concentrația cea mai mare utilizată. (Ref. standardul EN 14387). În prezența unor gaze sau vapori de altă natură și/sau a unor gaze sau vapori care conțin particule (aerosoli, fum, ceață etc.), utilizați filtre combinate.

În cazul în care măsurile tehnice luate nu sunt suficiente pentru a reduce expunerea lucrătorului la pragurile considerate, este necesară utilizarea de dispozitive de protecție respiratorie. În orice caz, protecția oferită de mască este limitată. În cazul în care substanța în cauză este inodoră sau dacă pragul de miros al acesteia depășește TLV-TWA corespunzătoare sau în caz de urgență, trebuie purtat un aparat de respirație cu aer comprimat cu circuit deschis și autofuncționare (ref. standard EN137) sau un aparat de respirație cu admisie de aer extern (ref. standard EN138). Pentru selectarea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Emisiile provenite din procesele de fabricație, inclusiv cele provenite de la echipamentele de ventilație, ar trebui să fie verificate pentru a se asigura conformitatea cu legislația de mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid

Culoare: transparent

Miros: caracteristică

Date relevante privind siguranța

Parametri	Valoare	① Metoda ② Remarcă
pH	Nu sunt date disponibile	
Punctul de topire	Nu sunt date disponibile	
Punctul de congelare	Nu sunt date disponibile	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu sunt date disponibile	
Punctul de inflamabilitate	> 62 °C	
Viteza de evaporare	Nu sunt date disponibile	
Temperatura de autoaprindere	Nu sunt date disponibile	
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu sunt date disponibile	
Presiunea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitatea vaporilor	Nu sunt date disponibile	
Densitate	0,83 mg/L	
Densitatea în vrac	nu aplicabile	
Solubilitate în apă	Nu sunt date disponibile	
Viscozitate, dinamica	Nu sunt date disponibile	
Viscozitate cinematică	Nu sunt date disponibile	

9.2. Alte informații

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 7/11



Techno Solv Eco 5l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu prezintă pericole speciale de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

2-Butoxietanol: Se descompune sub influența căldurii.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil la depozitarea în temperaturi normale de mediu.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Formează cu aerul amestecuri explozibile.

2-Butoxietanol: Poate reacționa periculos cu: Aluminium, Agent de oxidare. Formează peroxizi cu: aer.

10.4. Condiții de evitat

Evitați încălzirea. Trebuie evitată acumularea de sarcini electrostatice. Se vor îndepărta sursele de aprindere.

2-Butoxietanol: Evitați expunerea la: Surse de căldură, flăcări deschise.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Prin descompunere termică sau în caz de incendiu se pot forma vapori potențial periculoși pentru sănătate.

2-Butoxietanol: Se poate dezvolta: Hidrogen.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Date privind toxicologia

Estimarea toxicității acute a amestecului	
ATE (oral): >2.000 mg/kg	
ATE (inspirația, vapori): >20 mg/L	
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice	CE-Nr.: 926-141-6
LD₅₀ oral: >2.000 mg/kg (Sobolan)	
LD₅₀ dermal: >2.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 5.000 mg/L (Sobolan)	
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2	CE-Nr.: 203-905-0
LD₅₀ oral: 300 mg/kg (Kaninchen)	
LD₅₀ dermal: 2.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativă acută (vapori): 2,2 mg/L (Sobolan)	

Toxicitate acută orală:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate dermală acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate inhalativă acută:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinative:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 8/11



Techno Solv Eco 5l

Cancerogenitatea:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Toxicitate pentru reproducere:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare:

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

11.2. Informații privind alte pericole

Proprietăți de perturbator endocrin:

Conform datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspecți cu efecte asupra sănătății umane, aflate în curs de evaluare.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice	CE-Nr.: 926-141-6
CL50: 1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)	
EC50: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)	
EC50: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)	
2-Butoxietanol	CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
CL50: 1.490 mg/L (pește, Lepomis macrochirus)	
(R)-p-mentha-1,8-dienă	CAS-numar: 5989-27-5 CE-Nr.: 227-813-5
CL50: 35 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)	
EC50: 69,6 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia pulex)	

Evaluare/clasificare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.2. Persistență și degradabilitate

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice	CE-Nr.: 926-141-6
Biodegradare: Da, rapid(a)	
2-Butoxietanol	CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
Biodegradare: Da, rapid(a)	
(R)-p-mentha-1,8-dienă	CAS-numar: 5989-27-5 CE-Nr.: 227-813-5
Biodegradare: Da, rapid(a)	

Biodegradare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

Informații suplimentare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.3. Potențial de bioacumulare

2-Butoxietanol	CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
Log K_{OW}: 0,81	
(R)-p-mentha-1,8-dienă	CAS-numar: 5989-27-5 CE-Nr.: 227-813-5
Log K_{OW}: 4,38	
Factor de bioconcentratie (FBC): 1.022	

Acumulare / Evaluare:

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 9/11



Techno Solv Eco 5l

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Hydrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatice CE-Nr.: 926-141-6
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
2-Butoxietanol CAS-numar: 111-76-2 CE-Nr.: 203-905-0
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —
(R)-p-mentha-1,8-dienă CAS-numar: 5989-27-5 CE-Nr.: 227-813-5
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —

Substanțele sub formă de amestecuri nu îndeplinesc criteriile de identificare a substanțelor PBT/vPvB în conformitate cu REACH, anexa XIII.

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Conform datelor disponibile, produsul nu conține substanțe incluse în principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați cu efecte asupra sănătății umane, aflate în curs de evaluare.

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile alte informații relevante.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile de produs curat trebuie considerate deșeuri speciale nepericuloase. Eliminarea trebuie efectuată de către o companie autorizată de eliminare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale.

Posibilitati de tratare a deșeurilor

Eliminarea corectă a deșeurilor / Ambalaj:

Ambalaj necurățat: Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție			
Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.	Nu e marfa periculoasa, in sensul prescriptiilor din transport.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.4. Grupul de ambalare			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta
14.6. Precauții speciale pentru utilizatori			
fara importanta	fara importanta	fara importanta	fara importanta

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

nu aplicabile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 10/11



Techno Solv Eco 5l

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restricții de întrebuințare:

Restricții privind produsul sau substanțele în conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006:

Produs: Articolul 3-40

Substanțe conținute: Articolul 75

Alte Reglementari-EU:

Articolul

Directiva 2004/42/CE privind limitările de emisii ale COV din vopsele și lacuri:

Conținut de compuși organici volatili (COV) în procentaj pe greutate: 100 Vol%

15.1.2. Reglementari naționale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

16.1. Indicații de schimbare

Nu sunt date disponibile

16.2. Abrevieri și acronime

ACGIH	Conferința americană a igienelor industriale guvernamentale
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căi navigabile interioare
ADR	Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrație
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Clasificarea, etichetarea și ambalarea
DNEL	nivel calculat fără efect
EC ₅₀	concentrație efectivă 50%
EN	Standard european
ES	Exposure scenario
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Codul maritim internațional al mărfurilor periculoase
IMO	International Maritime Organization
KG	greutate corporală
LC ₅₀	Concentrație letală mediană
LD ₅₀	Doză letală 50%
MAK	concentrația maximă la locul de muncă (CH)
NFPA	Asociația națională de protecție împotriva incendiilor
NIOSH	Institutul Național pentru Siguranță și Sănătate Ocupațională
OEL	Valoarea limită de prag
OSHA	Agentia pentru Securitate și Sănătate în Muncă
PBT	persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrația previzibilă fără efect
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

16.3. Importante referințe în literatura și surse de date

Nu sunt date disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Data de prelucrare: 19 sept. 2023

Imprimat: 23 feb. 2024

Versiune: 2

Pagina 11/11



Techno Solv Eco 5I

16.4. Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare (<i>Asp. Tox. 1</i>)	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Corodarea/iritarea pielii (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii (<i>Skin Sens. 1B</i>)	H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

16.5. Lista afirmațiilor de pericol și/sau a afirmațiilor de precauție relevante din secțiunile 2-15

Frazele de pericol	
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

16.6. Instrucțiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicații complementare

Din cunoștințele noastre, informațiile conținute în prezentul document sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul menționat mai sus, nici afiliații săi nu își asumă vreo răspundere cu privire la acuratețea sau caracterul complet al informațiilor furnizate. Determinarea finală a adecvării materialelor individuale este responsabilitatea exclusivă a utilizatorului. Toate materialele pot implica riscuri necunoscute și trebuie utilizate cu prudență. Deși anumite riscuri sunt descrise în prezentul document, nu putem garanta că acestea sunt singurele riscuri posibile.