FIȘA CU DATE DE SECURITATE

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

Data de prelucrare: 9 dec. 2025
Imprimat: 9 dec. 2025
Versiune: 8

Techno Solv Eco 25l

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

* **1.1. Identificator de produs**

Numele comercial/denumirea:

Techno Solv Eco 25l

Articol Nr.:
T110234

UFI:
8KKV-876M-MR1C-XUQQ

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 Eberstalzell
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.ro
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 Bucuresti, 24h: +40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

* **2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**

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

Clasele si categoriile de pericole	Frazele de pericol	Procedura de clasificare
Pericol prin aspirare *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	H319: Provoacă o iritare gravă a ochilor.	

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme pericole:

GHS08
Pericol pentru sănătate

GHS07
Semnul exclamării

Cuvânt de avertizare: Pericol

Componentele periculoase pentru etichetare:
Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici

Atentionari privind pericolele asupra sanatatii	
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Criterii de pericol suplimentare	
EUH066	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție Prevenire	
P264	Spălați-vă mainile bine după utilizare.
P280	A se purta mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței/protecție a auzului/ .

Fraze de precauție Reactia/raspunsul	
P301 + P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic/ .
P331	NU provocați voma.
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 ≥ 0,1%.
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare a sistemului endocrin.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

* ### 3.2. Amestecuri

Material continand substante periculoase / Contaminari periculoase / Stabilizatori:

Identificatorii produsului	Numele substantei Clasificare conform Regulamentului / Ordonantei (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 926-141-6 Nr. de index: 649-422-00-2 Nr.-REACH: 01-2119456620-43-XXXX	**Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici** Asp. Tox. 1 (H304) Pericol **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) > 5.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 5 mg/L **Indicatii complementare:** EUH066	≥ 58 – < 62 %
CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4 Nr. de index: 603-052-00-8 Nr.-REACH: 01-2119475527-28	**3-Butoxi-2-propanol** Eye Irrit. 2 (H319), Flam. Liq. 3 (H226), Skin Irrit. 2 (H315) Atenție **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) 3.300 mg/kg ATE (dermal) > 2.000 mg/kg ATE (inspiratia, vapori) > 3,5 mg/L ATE (inspiratia, praf/ceata) > 3,52 mg/L	≥ 21 – < 22,5 %
CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2 Nr.-REACH: 01-2119450011-60	**(2-metoximetil-etoxi)propanol** Substanță căreia i se aplică o limită de expunere la locul de muncă. **Estimarea toxicității acute** ATE (oral) > 5.000 mg/kg ATE (dermal) 9.510 mg/kg	≥ 9 – < 10,5 %

Asa cum afirma in frazele H- si EUH: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informaţii generale:
În caz de îndoială sau dacă apar simptome, consultați un medic și arătați-i acest document. Dacă simptomele sunt severe, apelați imediat serviciile de urgență.

Dupa inspirare:
Persoana în cauză este transportată afară, departe de locul accidentului. În cazul în care respirația se oprește, se administrează respirație artificială. In cazul dat ventilare cu oxigen. În caz de pierdere a stării de conștiență, cu respirație normală, așezați persoana culcat în poziție laterală și solicitați sfatul unui medic.

In caz de contact cu pielea:
Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Spalarea cu multa apa. Un medic trebuie consultat imediat. Evitați contactul cu hainele contaminate.

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. Un medic trebuie consultat imediat.

Dupa inghitire:
Nu vă provocați voma decât dacă acest lucru a fost autorizat în mod expres de către un medic. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe. Un medic trebuie consultat imediat.

Auto-protectia celui care acorda primul ajutor:
Persoana care intervine în caz de urgență și asistă o persoană care a fost expusă la o substanță sau un amestec chimic trebuie să poarte echipament individual de protecție. Tipul de echipament depinde de pericolul substanței sau al amestecului, de natura expunerii și de gradul de contaminare. Dacă nu sunt furnizate alte informații specifice, trebuie purtate mănuși de unică folosință în cazul unui posibil contact cu fluide biologice. Pentru tipul de EIP adecvat și caracteristicile substanței sau amestecului, a se vedea secțiunea 8.

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

Nu se cunosc informații specifice privind simptomele și efectele cauzate de acest produs.
Pe baza informațiilor disponibile în prezent, nu există cazuri cunoscute de efecte întârziate în urma expunerii la produs.

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

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.
In caz de contact cu pielea, Contactul cu ochii: Spălați cu multă apă/săpun.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:
Dioxid de carbon, Spuma, Pulbere, Apă ceata

Mijloace de stingere necorespunzătoare:
Nimic special.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

În caz de incendiu: 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 protectie 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: Măsuri 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

Masuri de precautie 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 reprelucrare, 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

Alte informații:

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

Toate informațiile privind protecția personală și eliminarea sunt prezentate în secțiunile 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Masuri de protectie

Indicatii privind manuirea in siguranta:

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 spatii de depozitare si recipiente:

A se păstra numai în recipientele originale. Trebuie depozitat într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de surse de căldură, flacără liberă, scântei și alte surse de aprindere. Recipientele trebuie ținute departe de orice materiale incompatibile, caz în care trebuie să se facă referire la secțiunea 10.

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

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

*
8.1. Parametri de control

8.1.1. Valori limita la locul de munca

Tipul valorilor limita (tara de origine)	Numele substantei	① Valoarea limita pe termen lung de expunere la locul de munca ② Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca ③ Valoarea momentana ④ proceduri de supraveghere respectiv de observare ⑤ Remarcă
RO de 21 aug. 2018	**Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici** CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 926-141-6	① 700 mg/m³ ② 1.000 mg/m³
RO de 21 aug. 2018	**(2-metoximetil-etoxi)propanol** CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m³) ⑤ (e de asteptat asimilarea prin piele) P
IOELV (EU)	**(2-metoximetil-etoxi)propanol** CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	① 50 ppm (308 mg/m³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Limite biologice

Nu sunt date disponibile

8.1.3. Valori DNEL/PNEC

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	147 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	43 mg/m3	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	52 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	22 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	12,5 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	308 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	37,2 mg/m3	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – prin inhalare, efecte sistemice
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	283 mg/kg g.c./zi	① DNEL muncitor ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	121 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – dermică, efecte sistemice

Numele substantei	DNEL valoare	① DNEL tip ② Calea de expunere
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	36 mg/kg g.c./zi	① DNEL Consumator ② Pe termen lung – prin ingestie orală, efecte sistemice

Numele substantei	PNEC Valoare	① PNEC tip
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	525 µg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	52,5 µg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	10 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	2,36 µg/L	① PNEC sediment, apă dulce
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	236 µg/L	① PNEC sediment, apă de mare
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	0,16 mg/kg	① PNEC sol
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	19 mg/L	① PNEC Ape, Apă dulce
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	1,9 mg/L	① PNEC Ape, Apă de mare
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	4,168 mg/L	① PNEC Instalatii de decantare
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	70,2 mg/kg	① PNEC sediment, apă dulce
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	7,02 mg/kg	① PNEC sediment, apă de mare
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	2,74 mg/kg	① PNEC sol

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt date disponibile

8.2.2. Echipament de protectie personal

Protectia ochilor/-fetei:

Se recomandă utilizarea de ochelari de protecție împotriva pătrunderii (ref. standardul EN 16321).

Protectia pielii:

Protectia mainilor:

Mâinile trebuie să fie protejate cu mănuși de lucru de categoria III. La alegerea materialului mănușilor de lucru, trebuie respectate următoarele puncte (a se vedea standardul EN 374): compatibilitate, degradare, timp de permeabilitate. În cazul preparatelor, rezistența mănușilor de lucru la agenții chimici trebuie testată înainte de utilizare, deoarece aceasta nu poate fi prezisă. Timpul de uzură al mănușilor este determinat de durata expunerii și de condițiile 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 îmbrăcămintea de protecție, trebuie să se spele cu apă și săpun.

Protectie respiratorie:

În cazul în care măsurile tehnice luate nu sunt suficiente pentru a reduce expunerea lucrătorului la valorile prag luate în considerare, trebuie utilizate dispozitive de protecție respiratorie. Se recomandă purtarea unei măști cu filtru de tip A, a cărei clasă (1, 2 sau 3) trebuie selectată în funcție de concentrația maximă utilizată. (a se vedea standardul EN 14387). În cazul în care substanța în cauză este inodoră sau pragul de miros al acesteia depășește TLV-TWA corespunzător, sau în caz de urgență, trebuie purtat un aparat de respirat cu aer comprimat cu circuit deschis autonom (ref. standardul EN 137) sau un aparat de respirat cu intrare de aer externă (ref. standardul EN138). Pentru alegerea corectă a dispozitivului de protecție respiratorie, consultați standardul EN 529.

Alte masuri de protectie:

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.

8.2.3. 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. Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

* 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspectul exterior

Starea fizică: Lichid
Culoare: incolor
Miros: caracteristică
inflamabilitatea: Nu sunt date disponibile

Date relevante privind siguranta

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	> 60 °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	0,85 g/cm3	
Densitatea în vrac	*nu aplicabile*	
Solubilitate in apa	*Nu sunt date disponibile*	
Viscozitate, dinamica	*Nu sunt date disponibile*	
Viscozitate cinematica	*Nu sunt date disponibile*	

* 9.2. Alte informații

Solide totale (250°C / 482°F): 66,30 %
VOC (Directiva 2010/75/EU): 32,05 %, 272,43 g/l
VOC (carbon volatil): 19,56 %, 166,25 g/l

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

* **10.1. Reactivitate**

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

(2-metoximetil-etoxi)propanol: Formează peroxizi cu: aer.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare.

* **10.3. Posibilitatea de reacții periculoase**

Formeaza cu aerul amestecuri explozibile.

(2-metoximetil-etoxi)propanol: Reacționează puternic sau exploziv cu anumiți agenți oxidanți.

* **10.4. Condiții de evitat**

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

(2-metoximetil-etoxi)propanol: Evitați expunerea la: Surse de căldură, flăcări deschise. Risc de explozie.

10.5. Materiale incompatibile

Datele nu sunt disponibile.

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 926-141-6	
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan)	
LD_{50} dermal: >5.000 mg/kg (Iepuri)	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >5 mg/L 4 h (Sobolan)	
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	
ATE (oral): 3.300 mg/kg	
ATE oral: 3.300 mg/kg	
ATE (dermal): >2.000 mg/kg	
ATE dermal: >2.000 mg/kg	
ATE inhalativ Gase: >3,5 ppmV	
ATE (inspiratia, praf/ceata): >3,52 mg/L	
LD_{50} oral: 2.124 – 2.700 mg/kg (Sobolan)	
LD_{50} dermal: >2.000 mg/kg (Sobolan) OECD402	
CL50 Toxicitate inhalativa acuta (vapori): >3,5 mg/L 4 h	
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	
ATE (dermal): 9.510 mg/kg	
LD_{50} oral: >5.000 mg/kg (Sobolan) OECD 401	
LD_{50} dermal: 9.510 mg/kg (Iepuri) OECD 402	

Corodarea/iritarea pielii:

Provoacă iritarea pielii.
Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:

Nu se încadrează în criteriile de clasificare ale acestei clase de pericol

Mutagenitatea celulelor germinative:
Nu se încadrează în criteriile de clasificare ale acestei clase de pericol

Cancerogenitatea:
Nu se încadrează în criteriile de clasificare ale acestei clase de pericol

Toxicitate pentru reproducere:
Nu se încadrează în criteriile de clasificare ale acestei clase de pericol

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică:
Nu se încadrează în criteriile de clasificare ale acestei clase de pericol

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată:
Nu se încadrează în criteriile de clasificare ale acestei clase de pericol

Pericol prin aspirare:
toxic

Informații suplimentare:
Deoarece nu sunt disponibile date toxicologice experimentale privind produsul, posibilele riscuri pentru sănătate au fost evaluate pe baza proprietăților substanțelor conținute, în conformitate cu criteriile standardelor de referință pentru clasificare. Pentru evaluarea efectelor toxicologice în cazul expunerii la produs, trebuie să se ia în considerare concentrațiile fiecărui poluant individual eventual enumerat la alineatul (3).

11.2. Informații privind alte pericole

Alte informații:
Conform datelor disponibile, produsul nu conține nicio substanță inclusă în principalele liste europene de potențiali sau suspecți perturbatori endocrini cu efecte asupra sănătății umane care trebuie evaluate.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

* ### 12.1. Toxicitate

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 926-141-6
CL50: 1.000 mg/L 4 d (pește, Oncorhynchus mykiss)	
EC_{50}: 1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna)	
EC_{50}: 1.000 mg/L 3 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchneriella subcapitata)	
3-Butoxi-2-propanol	CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4
CL50: 560 – 1.000 mg/L 4 d (pește, Poecilia reticulata) OCDE 203	
CL50: >1.000 mg/L (crustacee)	
CL50: >1 mg/L (Daphnia magna)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202	
EC_{50}: >1.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OCDE 202	
NOEC: 560 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata)	
CEr50: >1.000 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata)	
EC_{50}: >1.000 mg/L 4 d (Pseudokirchneriella subcapitata) Äquivalent zu OCDE 201	
(2-metoximetil-etoxi)propanol	CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2
CL50: 10.000 mg/L 2 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202	
EC_{50}: 1.919 mg/L 4 d (pește, Pimephales promelas)	
NOEC: >0,5 mg/L 21 d (crustacee, Daphnia magna) OECD 202	
CEr50: >969 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	
NOEC: >969 mg/L 4 d (Alge/plante acvatice, Pseudokirchnerella subcapitata) OECD 201	
CL50: >10.000 mg/L 4 d (pește)	
EC_{50}: 1.919 mg/L 4 d (crustacee)	

Informații ecotoxicologice suplimentare:
Utilizați în conformitate cu bunele practici de lucru și asigurați-vă că produsul nu intră în mediul înconjurător. Anunțați autoritățile competente în cazul în care produsul a pătruns în cursurile de apă sau dacă produsul a contaminat solul sau vegetația.

* **12.2. Persistență și degradabilitate**

3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	
Biodegradare: Da, rapid(a)	
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	
Biodegradare: Da, rapid(a)	

* **12.3. Potențial de bioacumulare**

3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	
Log K_{OW}: 1,2	
Factor de bioconcentratie (FBC): < 100	
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	
Log K_{OW}: 0,004	

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt date disponibile

* **12.5. Rezultatele evaluării PBT şi vPvB**

Hidrocarburi, C11-C14, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici CAS-numar: 64742-47-8 CE-Nr.: 926-141-6	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
3-Butoxi-2-propanol CAS-numar: 5131-66-8 CE-Nr.: 225-878-4	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	
(2-metoximetil-etoxi)propanol CAS-numar: 34590-94-8 CE-Nr.: 252-104-2	
Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB: —	

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

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Conform datelor disponibile, produsul nu conține nicio substanță inclusă pe principalele liste europene de perturbatori endocrini potențiali sau suspectați, cu efecte asupra mediului care trebuie evaluate.

* **12.7. Alte efecte adverse**

Nu sunt date disponibile

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

* **13.1. Metode de tratare a deșeurilor**

Reutilizați dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate ca fiind deșeuri periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin parțial acest produs trebuie evaluată pe baza prevederilor legale în vigoare. Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizate pentru gestionarea deșeurilor, ținând cont de reglementările naționale și, dacă este cazul, locale.
Eliminarea deșeurilor rezultate din utilizarea sau distribuirea acestui produs trebuie să se facă în conformitate cu reglementările privind sănătatea și siguranța. A se vedea secțiunea 8 pentru eventuala necesitate de EPI.

Posibilitati de tratare a deseurilor

Eliminarea corecta a deseurilor / Ambalaj:

Materialul de ambalaj contaminat trebuie trimis la reciclare sau la eliminare în conformitate cu reglementările naționale privind gestionarea deșeurilor.

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.

Transportul in tara (ADR/RID)	Transport cu vase fluviale (ADN)	Transport maritim (IMDG)	Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)
* **14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie**			
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 sunt date disponibile

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, al sănătăţii și al mediului specifice. (specifică) pentru substanţa sau amestecul în cauză

15.1.1. Dispozitii-EU

Restrictii de intrebuintare:

Nu intră sub incidența Directivei SEVESO III.
Restricții privind produsul sau substanțele în conformitate cu anexa XVII Regulamentul (CE) nr. 1907/2006: Articolul 3 - 40
Substanțe conținute: Articolul 75
Regulamentul (CE) Nr. 2019/1148 (comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi): nu aplicabile
Substanțe în conformitate cu lista substanțelor candidate (art. 59 REACH): Pe baza informațiilor disponibile, produsul nu conține substanțe SVHC în procente ≥ 0,1%.
Substanțe care fac obiectul autorizării (anexa XIV REACH): Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Substanțe care fac obiectul notificării de export Regulamentul (UE) nr. 649/2012: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm: Nici unul dintre ingrediente nu este inclus.
Controale medicale preventive: Nu sunt necesare examinări de precauție atunci când se lucrează cu acest produs. Aceasta doar cu condiția ca rezultatele evaluării riscurilor să dovedească faptul că există doar un risc moderat pentru securitatea și sănătatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute de Directiva 98/24/CE sunt suficiente pentru a limita riscul.

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

Conținut de compuși organici volatili (COV) in procentaj pe greutate: 32,05 % masa

15.1.2. Reglementari nationale

Nu sunt date disponibile

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

* 16.1. Indicatii de schimbare

1.1.	Identificator de produs
2.1.	Clasificarea substanței sau a amestecului
3.2.	Amestecuri
7.2.	Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
8.1.	Parametri de control
9.1.	Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

9.2.	Alte informații
10.1.	Reactivitate
10.3.	Posibilitatea de reacții periculoase
10.4.	Condiții de evitat
11.1.	Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
12.1.	Toxicitate
12.2.	Persistență și degradabilitate
12.3.	Potențial de bioacumulare
12.5.	Rezultatele evaluării PBT şi vPvB
12.7.	Alte efecte adverse
13.1.	Metode de tratare a deșeurilor
14.1.	Numărul ONU sau numărul de identificare
14.2.	Denumirea corectă ONU pentru expediție
14.3.	Clasa (clasele) de pericol pentru transport
14.4.	Grupul de ambalare
14.5.	Pericole pentru mediul înconjurător
14.6.	Precauții speciale pentru utilizatori
14.7.	Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI
14.8.	Indicatii complementare
15.3.	Informații suplimentare
16.1.	Indicatii de schimbare
16.3.	Importante referinte in literatura su surse de date
16.4.	Clasificarea amestecurilor si metoda de evaluare conform Regulamentului (CE) NR. 1272/2008 [CLP]

16.2. Abrevieri si acronime

ACGIH	Conferința americană a igienilor industriali guvernamentali
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 bioconcentratie
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
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OSHA	Agenția 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
TWA	Time Weighted Average
UN	Organizația Națiunilor Unite
VOC	Compuși organici volatili

* **16.3. Importante referinte in literatura su surse de date**

Nu sunt date disponibile

* **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 *(Asp. Tox. 1)*	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.	
Corodarea/iritarea pielii *(Skin Irrit. 2)*	H315: Provoacă iritarea pielii.	
Lezarea gravă/iritarea ochilor *(Eye Irrit. 2)*	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.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

16.6. Instructiuni de scolarizare

Nu sunt date disponibile

16.7. Indicatii 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.

* Date schimbate fata de versiunea anterioara.