

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1. Identificator de produs:

MESTER IZOLANT ACOPERIȘ

Conținut: 310 ml

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări contraindicate:

Etașant.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Informații despre distribuitor:

OPTIMA FORMA KFT.

1044 Budapest, Ezred u. 2.

Tel.: +36 1 430 3090

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: optima@optimaforma.hu

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

Institutul Național de Sănătate Publică

Str. Dr. Leonte Anastasievici Nr.1-3

Sector 5 Bucuresti, 050463

Tel: +40213183606

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificare conform Regulamentului 1272/2008/CE (CLP):

Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 – H226

Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336

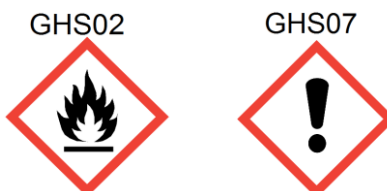
Fraze de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2. Elemente de etichetare:

Componentele care definesc pericolele: Acetat de n-butil



ATENȚIE

Fraze de pericol:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Fraze de precauție:

P101 – Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 – A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P280 – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P304 + P340 – ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 – ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P403 + P235 – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.

P501 – Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu prevederile legislației actuale privind tratarea deșeurilor.

2.3. Alte pericole:

Produsul nu prezintă alte riscuri specifice cunoscute pentru om sau mediu.

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri

Descrierea chimică: Amestec compus din aditivi în solvenți.

Component(e) periculoase:

Descriere	Număr CAS	Număr CE / Număr de listă ECHA	REACH numărul de înregistrare	Conc. (%)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP)		
					Pictogram, cuvânt de avertizare cod(uri)	Codul (codurile) claselor și categoriilor de pericol	Codul (codurile) frazelor de pericol
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate* Număr-index: 649-467-00-8 Notă L	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627- 25-XXXX	20 - <40	GHS08 Pericol	Asp. Tox. 1	H304
Acetat de butil** Număr-index: 607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	01-2119485493- 29-XXXX	20 - <40	GHS02 GHS07 Atenție	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336 EUH066

*: Clasificare specificată de producător, care include altă clasificare, în plus față de clasificarea specificată de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

** : Substanță cu valoare limită de expunere.

Nota L: Clasificarea ca substanță cancerigenă nu se aplică în cazul în care se poate demonstra că substanța conține sub 3 % extract de dimetil sulfoxid (DMSO) măsurat prin metoda IP 346 „Determinarea compușilor aromatici policiclici în uleiul de bază pentru lubrifianți reutilizați, fracții petroliere fără conținut de asfalt – Metoda indicelui de refracție a sulfoxidului de dimetil”, Institute of Petroleum, Londra.

Pentru textul integral al frazelor de pericol: vezi secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Informații generale: Simptomele rezultate din intoxicație pot apărea după expunere, prin urmare, în caz de îndoială, solicitați asistență medicală în caz de expunere directă la produsul chimic, sau disconfort persistent, arătând FDS acestui produs.

INGERARE:

Măsuri:

- Nu induceți vărsături, dar dacă se întâmplă, mențineți capul în jos pentru a evita aspirația.
- Mențineți pacientul în stare de repaus.
- Clătiți gura și gâtul, deoarece acestea ar fi putut fi afectate în timpul ingestiei.

INHALARE:

Măsuri:

- Îndepărtați persoana afectată din zona de expunere, asigurați aer curat și mențineți-l în repaus.
- În cazuri grave, cum ar fi insuficiența cardiorespiratorie, vor fi necesare tehnici de reanimare artificială (resuscitare gură la gură, masaj cardiac, furnizare de oxigen etc.) care necesită asistență medicală imediată.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Îndepărtați imediat îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată.
- Clătiți pielea sau faceți duș persoanei afectate, dacă este cazul, cu multă apă rece și săpun neutru.
- În cazuri grave, obțineți ajutor medical.
- Dacă produsul provoacă arsuri sau îngheț, îmbrăcămintea nu trebuie îndepărtată, deoarece acesta, dacă este lipită de piele, ar putea agrava vătămarea cauzată.
- Dacă se formează vezicule pe piele, acestea nu trebuie niciodată rupte, deoarece acesta va crește riscul de infecție.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Clătiți bine ochii cu apă caldă timp de cel puțin 15 minute.
- Nu permiteți persoanei afectate să se frece la ochi sau să închidă ochii.
- Dacă persoana vătămată folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate, cu excepția cazului în care sunt lipite de ochi, deoarece lentilele pot provoca daune suplimentare.
- În toate cazurile, după curățare, medicul trebuie consultat cât mai rapid, cu prezentarea fișei cu date de securitate pentru produs.

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

Cele mai importante simptome și efecte acute și întârziate sunt conținute în secțiunile 2 și 11.

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

Nu este necesar un tratament special; utilizați tratament simptomatic.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor:

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Dacă este posibil, utilizați stingătoare cu pulbere polivalentă (pulbere ABC), ca alternativă, folosiți stingătoare cu spumă sau dioxid de carbon (CO).

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu aplicați jet de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestec:

Lichid și vapori inflamabili.

În urma combustiei sau descompunerii termice se creează subproduse reactive care pot deveni foarte toxice și, în consecință, pot prezenta un risc grav pentru sănătate.

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de mărimea focului, poate fi necesar să folosiți îmbrăcăminte de protecție complete și aparate de respirație autonome (SCBA).

Trebuie să fie disponibile instalații și echipamente minime de urgență (pături ignifuge, trusă portabilă de prim ajutor, ...) în conformitate cu Directiva 89/654 / CE.

Acționați în conformitate cu Planul intern de urgență și fișele informative cu privire la acțiunile care trebuie luate după un accident sau alte situații de urgență.

Eliminați toate sursele de aprindere. În caz de incendiu, răciți recipientele și rezervoarele de depozitare pentru produsele sensibile la combustie, la explozie sau la BLEVE (explozie datorată expansiunii vaporilor unui lichid care fierbe), ca urmare a temperaturilor ridicate.

Evitați scurgerile într-un mediu apos al produselor utilizate pentru stingerea focului.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI ÎMPOTRIVA PIERDERILOR ACCIDENTALE

- 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:**
- 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență:**
La locul accidentului au acces doar persoanele instruite, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.
- 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:**
Izolați scurgerile cu condiția să nu existe un risc suplimentar pentru persoanele care îndeplinesc această sarcină.
Evacuați zona și îndepărtați toate persoanele care nu sunt protejate.
Echipamentele de protecție personală trebuie utilizate împotriva contactului potențial cu produsul vărsat (a se vedea secțiunea 8).
În primul rând, împiedicați formarea de amestecuri inflamabile vapori-aer, fie prin ventilație, fie prin utilizarea unui mediu inert.
Eliminați orice sursă de aprindere.
Eliminați sarcinile electrostatice prin interconectarea tuturor suprafețelor conductoare pe care ar putea forma electricitatea statică și, de asemenea, asigurându-vă că toate suprafețele sunt conectate la sol.
- 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:**
Produsul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.
Evacuați scurgerile și deșeurile rezultate în conformitate cu reglementările de mediu aplicabile. Nu lăsați produsul și deșeurile rezultate să pătrundă în canalele/ sol/ ape de suprafață sau ape subterane. Anunțați imediat autoritatea competentă în cazul poluării mediului înconjurător.
- 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Absorbiți scurgerea cu nisip sau absorbant inert și transportați-l într-un loc sigur.
Nu se absoarbe în rumeguș sau alte materiale absorbante combustibile.
Eliminați deșeurile colectate așa cum este descris în secțiunea 13.
- 6.4. Trimitere la alte secțiuni:**
Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

- 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:**
Respectați măsurile convenționale de igienă.
Respectă legislația în vigoare privind prevenirea riscurilor industriale.
Evitați scurgerile din recipient.
Mențineți ordinea și curățenia în spațiile unde sunt utilizate produse periculoase.
Nu consumați alimente sau băuturi în timpul activității, spălați mâinile cu produse de curățare adecvate.
Se recomandă ca materialul absorbant să fie disponibil aproape de produs (vezi subsecțiunea 6.3)
- Măsuri tehnice:**
Păstrați recipientele sigilate ermetic.
Controlați deversările și reziduurile, eliminându-le cu metode sigure (secțiunea 6).
- Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:**
Se transferă în zone bine ventilate, de preferință prin extracție localizată.
Controlați complet sursele de aprindere (telefoane mobile, scânteii,...) și ventilați în timpul operațiilor de curățare.
Evitați existența atmosferelor periculoase în interiorul containerelor, aplicând sisteme de inertizare acolo unde este posibil.
Transferați cu o viteză mică pentru a evita crearea de sarcini electrostatice.
Împotriva posibilității de încărcare electrostatică: asigurați o conexiune echipotențială perfectă, folosiți întotdeauna legături la pământ, nu purtați haine de lucru din fibre acrilice, preferabil îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductivă.
Respectați cerințele esențiale de securitate pentru echipamente și sisteme definite în Directiva 2014/34 / CE (ATEX 100) și cerințele minime pentru protejarea securității și sănătății lucrătorilor, în conformitate cu criteriile de selecție din Directiva 1999/92 / CE (ATEX 137)
- Consultați secțiunea 10 pentru condițiile și materialele care trebuie evitate.
- 7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:**
Măsuri tehnice și condiții de depozitare:
A se depozita la loc răcoros, uscat, bine aerisit.
Evitați sursele de căldură, radiațiile, electricitatea statică și contactul cu alimentele.
Materiale incompatibile: A se vedea Secțiunea 10.5.
Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: Nu există instrucțiuni speciale.
- 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):**
Domeniul de aplicare al produsului este descris în fișa tehnică (TDS).

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

- 8.1. Parametri de control:**

Valori limită de expunere profesională (Hotărârea nr. 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006):
Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4): Valoare-limită maximă: 8 ore: 715 mg/m³, 150 ppm, Termen scurt (15 min.): 950 mg/m³, 200 ppm

Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4):

Valori DNEL		Expunere orală		Expunere cutanată		Expunerea prin inhalare	
		Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)	Termen scurt (acută)	Termen lung (cronică)
Utilizator	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³
	Sistemic	2 mg/kg	2 mg/kg	6 mg/kg	6 mg/kg	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³
Lucrător	Local	nu există date	nu există date	nu există date	nu există date	600 mg/m ³	300 mg/m ³
	Sistemic	nu există date	nu există date	11 mg/kg	11 mg/kg	600 mg/m ³	300 mg/m ³
Valori PNEC							
Compartiment				Valoare		Notă (Note)	
Apă dulce				0.18 mg/l		nu sunt note	
Apă marină				0.018 mg/l		nu sunt note	
Sediment de apă dulce				0.981 mg/kg		nu sunt note	
Sediment de apă de mare.				0.098 mg/l		nu sunt note	
Stație de epurare a apelor uzate (STP)				35.6 mg/l		nu sunt note	
Eliberări intermitente				0.36 mg/l		nu sunt note	
Toxicitate secundară				nu există date		nu sunt note	
Sol				0.09 mg/kg		nu sunt note	

8.2. Controale ale expunerii:

În cazul materialelor periculoase fără limitarea cantității, angajatorul trebuie să reducă la minim frecvența expunerii; din punct de vedere tehnic și științific va urmări atingerea unui nivel care nu este dăunător sănătății.

8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare:

În conformitate cu normele de igienă la locul de muncă evitați vărsarea pe haine și pardoseli și contactul cu ochii și pielea. Furnizați stații de spălare a ochilor (DIN 12 899, ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011) și dușuri de urgență (ANSI Z358-1 ISO 3864-1: 2011, ISO 3864-4: 2011).

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală:

Ca măsură preventivă, se recomandă utilizarea Echipamentului de Protecție Personală de bază, cu marcajul CE corespunzător, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 2016/425. Pentru mai multe informații despre echipamentele individuale de protecție (depozitare, utilizare, curățare, întreținere, clasa de protecție etc.), trebuie să consultați broșurile informative furnizate de producătorii de EIP. Pentru mai multe informații vezi secțiunea 7.1. Toate informațiile conținute aici sunt o recomandare care necesită anumite specificații de la serviciile de prevenire a riscului la locul de muncă, deoarece nu se știe dacă compania dispune de măsuri suplimentare.

- Protecția ochilor/feței:** Folosiți un scut facial adecvat (EN 166: 2002, EN 167: 2002, EN 168: 2002, EN ISO 4007: 2018).
Curățați zilnic și dezinfecțați periodic, conform instrucțiunilor producătorului.
A se utiliza dacă există riscul de stropire.
- Protecția pielii:**
 - Protecția mâinilor:** Utilizați mănuși de protecție chimică, de unică folosință (EN ISO 374-1: 2016 + A1: 2018, EN 16523-1: 2015 + A1: 2018, EN 420: 2004 + A1: 2010).
Timpul de penetrare indicat de producător trebuie să depășească perioada în care produsul este utilizat.
Nu folosiți creme de protecție după ce produsul a intrat în contact cu pielea.
Întrucât produsul este un amestec din mai multe substanțe, rezistența materialului mănușii nu poate fi calculată în prealabil și trebuie verificată așadar înainte de utilizare.
 - Alte:** Folosiți haine de protecție corespunzătoare:
Îmbrăcăminte de unică folosință pentru protecția împotriva riscurilor chimice, cu proprietăți antistatice și ignifuge (EN 1149-1,2,3, EN 13034: 2005 + A1: 2009, EN ISO 13982-1: 2004 / A1: 2010, EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994) Numai pentru uz profesional. Curățați periodic, conform instrucțiunilor producătorului.
Încălțăminte de siguranță pentru protecție împotriva riscurilor chimice, cu proprietăți antistatice și rezistente la căldură (EN ISO 13287: 2013, EN ISO 20345: 2011, EN 13832-1: 2019). Înlocuiți cizmele la orice semn de deteriorare.
- Protecția respirației:** Folosiți aparatură corespunzătoare de protecție a respirației: A se utiliza mască cu filtru pentru gaze și particule (EN 405:2002+A1:2010).

Înlocuțiți-l atunci când există un gust sau miros de contaminant în interiorul măștii de față. Dacă sunt avertismente în legătură cu contaminantul, se recomandă utilizarea echipamentelor de izolare.

4. **Pericole termice:** Nu sunt pericole termice cunoscute.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

În conformitate cu legislația comunitară pentru protecția mediului, se recomandă evitarea eliberării produsului și ambalajul în mediu. Pentru informații suplimentare, vezi secțiunea 7.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale și pentru scopuri adecvate al produsului. În cazul folosirii produsului în condiții speciale de lucru, veți adopta noi măsuri de protecție, veți utiliza echipamente și haine de protecție adecvate și veți solicita sfatul unui expert.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE:

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:

Parametru	Valoare / Metodă de analiză / Observații
1. Starea fizică	lichid
2. Culoare	nu există date*
3. Miros	caracteristic
4. Punctul de topire/punctul de înghețare	nu există date*
5. Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	126 °C
6. Inflamabilitatea	nu există date*
7. Limita inferioară și superioară de explozie	nu există date*
8. Punctul de inflamabilitate	27 °C
9. Temperatura de autoaprindere	421 °C
10. Temperatura de descompunere	nu există date*
11. pH	nu există date*
12. Viscositatea cinematică	nu există date*
13. Solubilitatea în apă în alți solvenți	nu există date* nu există date*
14. Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)	nu există date*
15. Presiunea de vapori	1256 Pa (20 °C) 6156.21 Pa (6,16 kPa) (50 °C)
16. Densitatea și/sau densitatea relativă	densitate: 950.6 kg/m ³ (20 °C) densitatea relativă: 0.93 (20 °C)
17. Densitatea relativă a vaporilor	nu există date*
18. Caracteristicile particulei	nu există date*

9.2. Alte informații:

9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic:

Nu există alte date disponibile sau nu se aplică pentru produs.

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță:

C.O.V (Livrare): 24% greutate

C.O.V. densitate la 20 °C: 228.15 kg/m³ (228.15 g/L)

Număr mediu de carbon: 6

Masa moleculară medie: 116.2 g/mol

*: Producătorul nu a efectuat teste cu privire la acest parametru pentru produs sau rezultatele testelor nu au fost disponibile la data publicării fișei cu date de securitate, sau proprietatea nu se aplică pentru produs.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

10.1. Reactivitate:

Nu se așteaptă reacții periculoase, deoarece produsul este stabil în condițiile de depozitare recomandate. Se vedea Secțiunea 7.

10.2. Stabilitate chimică:

Stabil chimic în condiții normale de depozitare, de manipulare și de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:

În condițiile specificate, nu sunt așteptate reacții periculoase care duc la temperaturi sau presiuni excesive.

10.4. Condiții de evitat:

Pentru manipulare și depozitare la temperatura camerei:

Pericol de arsuri în cazul creșterii temperaturii.

Evitați expunerea la lumina directă a soarelui.

10.5. Materiale incompatibile:

Acizi puternici, contact direct cu oxidanți, alcalii, baze puternice.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși:

A se vedea subsecțiunile 10.3, 10.4 și 10.5 pentru a afla produsele specifice de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, se pot elibera amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO₂), monoxid de carbon și alți compuși organici.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

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

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

Corodarea/iritarea pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Lezarea gravă/iritarea ochilor: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Mutagenitatea celulelor germinative: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

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

Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT-expunere unică: Poate provoca somnolență sau amețeală.

STOT-expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Pericol prin aspirare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

11.1.1. Rezumate ale informațiilor obținute prin testare:

Nu sunt disponibile.

11.1.2. Proprietățile toxicologice relevante:

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

În cazul unei expuneri repetitive, prelungite sau la concentrații mai mari decât limitele de expunere profesională recomandate, pot rezulta efecte adverse asupra sănătății, în funcție de mijloacele de expunere:

Ingerare (efecte acute):

- Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate drept periculoase pentru consum. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

Inhalare (efect acut):

- Toxicitatea acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru inhalare. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

Contactul cu pielea și ochii (efect acut):

- Contactul cu pielea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase pentru contactul cu pielea. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 3. - Contactul cu ochii: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

Efecte CMR (carcinogenitate, mutagenitate și toxicitate asupra reproducerii):

- Cancerigenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin efectele menționate. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

IARC: Distilate (petrol), parafinice grele hidrotratate, <3% IP 346, <20,5 cSt @ 40°C (3) - Mutagenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

- Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3. Efecte sensibilizante:

- Respirație: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe cu efecte sensibilizante clasificate ca fiind periculoase. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

- Cutanat: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) – expunere unică:

Expunerea în concentrații mari poate afecta sistemul nervos central, provocând dureri de cap, amețeli, vertij, greață, vărsături, confuzie și, în cazuri grave, pierderea cunoștinței.

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

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

- Piele: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. Cu toate acestea, conține substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații a se vedea secțiunea 3.

Informații despre componenți:

Toxicitatea acută:

Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4):

LD₅₀ (oral, șobolan): 12789 mg/kg

LD₅₀ (dermic, iepure): 14112 mg/kg

LC₅₀ (inhalare, șobolan): 23.4 mg/L (4h)

Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate (CAS: 64742-54-7):

LD₅₀ (ingerare): >2000 mg/kg

LD₅₀ (dermic): >2000 mg/kg

LC₅₀ (inhalare): >20 mg/L (4h)

Toxicitate acută estimată (ATE mix):

Oral: >2000 mg/kg (Metoda de calcul). Ingredient (e) cu toxicitate necunoscută: Nu se aplică.

Dermal: >2000 mg/kg (Metoda de calcul). Ingredient (e) cu toxicitate necunoscută: Nu se aplică.

Inhalare: >20 mg/L (4h) (Metoda de calcul). Ingredient (e) cu toxicitate necunoscută: Nu se aplică.

11.1.3. Informații privind căile probabile de expunere:

Ingerare, inhalare, contactul cu pielea, contactul cu ochiul.

11.1.4. Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice:

Nu există date disponibile.

11.1.5. Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Poate provoca somnolență sau amețeală.

Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt disponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu sunt informații.

11.2. Informații privind alte pericole:

Proprietăți de perturbator endocrin:

Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.

Alte informații:

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitate:

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos pentru mediu.

Informațiile experimentale referitoare la proprietățile eco-toxicologice ale produsului în sine nu sunt disponibile.

Informații despre componenți:

Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4):

LC₅₀ (pește, *Leuciscus idus*): 62 mg/L (96h)

EC₅₀, crustacee (*Daphnia magna*): 73 mg/L (24h)

EC₅₀, alge (*Scenedesmus subspicatus*): 675 mg/L (72h)

12.2. Persistentă și degradabilitate:

Nu există date disponibile despre produs.

Informații despre componenți:

Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4):

Biodegradabilitate: 84 % / 5 zile

12.3. Potențial de bioacumulare:

Nu există date disponibile despre produs.

Informații despre componenți:

Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4):

BCF: 4

Log Pow: 1,78

Potențial: scăzut.

12.4. Mobilitate în sol:

Nu există date disponibile despre produs.

Informații despre componenți:

Acetat de n-butil (CAS: 123-86-4):

- Tensiunea de suprafață: 2,478E-2 N/m (25 °C)
- 12.5. **Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:**
Produsul nu îndeplinește criteriile pentru substanțe PBT sau vPvB.
- 12.6. **Proprietăți de perturbator endocrin:**
Proprietate de perturbator endocrin: Pe baza datelor disponibile, nu conține perturbatori endocriini.
- 12.7. **Alte efecte adverse:**
Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

- 13.1. **Metode de tratare a deșeurilor:**
Eliminarea se va realiza conform normelor locale.
- 13.1.1. **Metodele de tratare a deșeurilor**
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
Consultați administratorul autorizat al serviciului de deșeuri cu privire la operațiunile de evaluare și eliminare în conformitate cu anexa 1 și anexa 2 (Directiva 2008/98 / CE).
Nu goliți în canalizare.
A se vedea punctul 6.2.
HP3 inflamabil, HP5 Toxicitate specifică a organelor țintă (STOT) / Toxicitate prin aspirație
Cod din lista deșeurilor:
08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
*: Deșeu periculos.
- 13.1.2. **Metodele de tratare a recipientelor:**
Eliminați în conformitate cu toate reglementările aplicabile.
La fel ca la 15 01 (2014/955 / CE) din cod și în cazul în care containerul a fost în contact direct cu produsul, acesta va fi procesat în același mod ca și produsul real. În caz contrar, acesta va fi tratat ca reziduu nepericulos.
Cod din lista deșeurilor:
15 01 ambalaje (inclusiv deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)
- 13.1.3. **Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor:**
Nu sunt disponibile.
- 13.1.4. **Eliminarea prin sistemul de canalizare:**
Nu sunt disponibile.
- 13.1.5. **Precauții speciale pentru orice opțiune de tratare a deșeurilor recomandată:**
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

- 14.1. **Numărul ONU sau numărul de identificare:**
UN 1133
- 14.2. **Denumirea corectă ONU pentru expediție:**
ADR/RID:
ADEZIVICARE CONȚIN UN LICHID INFLAMABIL
IMDG, IATA:
ADHESIVES containing flammable liquid
- 14.3. **Clasa (clasele) de pericol pentru transport:**
3
Etichetă: 3
- 14.4. **Grupa de ambalare:**
III
- 14.5. **Pericole pentru mediul înconjurător:**
Pericole pentru mediul înconjurător: Nu.
- 14.6. **Precauții speciale pentru utilizatori:**
ADR/RID:
Cod de restricție în tunel: D/E
Cantitate limitată: 5 L
IMDG:
Reglementări speciale: 955, 223
Coduri EmS: F-E, S-D
Cantitate limitată: 5 L
- 14.7. **Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:**

Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei (CEE) nr. 76/769 a Consiliului și a Directivelor (CEE) nr. 91/155, (CEE) nr. 93/67, (CE) nr. 93/105 și (CE) nr. 2000/21 ale Comisiei

REGULAMENTUL (CE) Nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor (CEE) nr. 67/548 și (CE) nr. 1999/45, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006

REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Amestecul nu conține niciun ingredient care figurează pe lista de candidați pentru autorizarea substanțelor foarte îngrijorătoare (SVHC) din **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** (REACH).

Amestecul nu conține niciun ingredient care figurează în anexa XIV la **Regulamentul (CE) nr. 1907/2006** (REACH).

Amestecul nu conține niciun ingredient care este conținut în **Regulamentul (CE) nr. 1005/2009**, referitor la substanțe care epuizează stratul de ozon.

Amestecul nu conține niciun ingredient care figurează în **Regulamentul (UE) nr. 528/2012** privind introducerea pe piață și utilizarea produselor biocide.

Amestecul nu conține niciun ingredient care figurează în **Regulamentul (UE) nr. 649/2012** privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase.

Produsul este reglementat în conformitate cu **Directiva Seveso**:

Categoria Seveso:

P5.c LICHIDE INFLAMABILE

Cantitate prag inferior (tone): 5000

Cantitatea pragului superior (tone): 50000

Restricții la amestecuri sau ingrediente în conformitate cu Anexa XVII al **Regulamentului (CE) nr. 1907/2006** al Parlamentului European și al Consiliului:

Condiții de restricție: intrarea 40

Este interzisă utilizarea ca atare sau sub formă de amestecuri în dispersoare de aerosoli atunci când acestea din urmă sunt introduse pe piață în vederea comercializării către publicul larg, pentru a fi utilizate în scopuri decorative sau de divertisment, cum ar fi:

- materiale strălucitoare metalizate destinate utilizării, în principal, în scopuri decorative;
- zăpadă și chiciură artificiale;
- pernțe „pârâitoare”;
- sprayuri cu panglici;
- imitații de excremente;
- suflători destinate utilizării în scopuri de divertisment;
- paiete și spumă decorativă;

- pânze de păianjen artificiale;
- bombe cu miros urât.

Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că ambalajele dispersoarelor de aerosoli menționate anterior sunt marcate cu următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:
„Numai pentru utilizare profesională”.

Dispoziții specifice în ceea ce privește protejarea umană sau al mediului:

Se recomandă utilizarea informațiilor incluse în această fișă cu date de securitate, ca bază pentru efectuarea evaluărilor de risc specifice locului de muncă, pentru a stabili măsurile de prevenire a riscurilor necesare pentru manipularea, utilizarea, stocarea și eliminarea acestui produs.

15.2. **Evaluarea securității chimice:** Evaluarea siguranței nu a fost realizată.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

Informații privind revizia fișei cu date de securitate:

Fișa cu date de securitate a fost revizuită în conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878.

Compoziția amestecului a fost modificat în comparație cu versiunea anterioară.

Clasificarea de pericol al amestecului nu au fost modificate în comparație cu versiunea anterioară.

Această fișă cu date de securitate înlocuiește toate versiunile anterioare în conformitate cu anexa II al Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Bibliografie / Surse utilizate:

Previous versiunea of the fișa cu date de securitate (12. 06. 2020., versiunea: 2).

Fișa cu date de securitate emisă de producător (29. 05. 2019, versiunea: 2., Engleză).

Metode utilizate pentru clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Clasificare	Metodă
Lichide inflamabile, categoria de pericol 3 – H226	Pe baza metodei de calcul (2.6.4.3.)
Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză – H336	Pe baza metodei de calcul

Frazele de pericol relevante (cod și textul complet) menționate în Secțiunea 2 și 3:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H304 – Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

EUH 066 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Recomandări privind instruirea: Instruirea minimă pentru personalul care folosește acest produs este recomandată pentru prevenirea riscurilor industriale și pentru a facilita înțelegerea și interpretarea acestor fișe cu date de securitate, precum și a etichetei produsului.

Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:

ADN: Acordul european privind transportul internațional de mărfuri periculoase pe căi navigabile interioare.

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase.

ATE: Toxicitate acută estimată.

AOX: Halogenuri organice adsorbabile.

BCF: Factorul de bioconcentrare.

BOD: Consumul biologic de oxigen.

Număr CAS: Numărul Chemical Abstracts Service.

CLP: Regulamentul (CE) nr 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

CMR efecte: Efecte cancerigene, mutagene, reprotoxice.

COD: Consumul chimic de oxigen.

CSA: Evaluarea securității chimice.

CSR: Raport de securitate chimică.

DNEL: Nivel-calculat-fără-efect.

ECHA: Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice.

EC: Comunitatea Europeană.

Număr-EC: Numerele EINECS și ELINCS (a se vedea de asemenea EINECS și ELINCS).

EEC: Comunitatea economică Europeană.

EEA: Spațiul Economic European (UE + Islanda, Liechtenstein și Norvegia).
EINECS: Inventarul European pentru Substanțe Chimice Comerciale Existente.
ELINCS: Lista Europeană a substanțelor chimice notificate.
EN: Norma Europeană.
EU: Uniunea Europeană.
EWC: Catalogul european de cod deșeu (înlocuit cu lista de deșeuri – vezi mai jos)
GHS: Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Produselor Chimice.
IATA: Transport aerian internațional.
ICAO-TI: Instrucțiuni tehnice pentru transportul aerian sigur al mărfurilor periculoase.
IMDG: Codul Maritim Internațional al Mărfurilor Periculoase.
IMO: Organizația Maritimă Internațională.
IMSBC: Marfă maritimă solidă internațională în vrac.
IUCLID: Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice.
IUPAC: Uniunea Internațională de Chimie Pură și Aplicată.
Kow: Coeficientul de partiție n-octanol/apă.
LC50: Concentrația letală determinând mortalitate de 50%.
LD50: Doză letală determinând mortalitate de 50% (Doză letală medie).
LoW: Lista deșeurilor.
LOEC: Cea mai mică concentrație de efect observat.
LOEL: Cel mai mic nivel de efect observat.
NOEC: Concentrație fără efect observat.
NOEL: Niciun nivel de efect observat.
NOAEC: Concentrație la care nu se observă niciun efect advers.
NOAEL: Concentrația fără efecte adverse observabile.
OECD: Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică.
OSHA: Administrarea Securitate și Sănătate în muncă.
PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic.
PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect).
QSAR: Relația de activitate a structurii cantitative.
REACH: Regulamentul 1907/2006 / CE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
RID: Reglementări privind Transportul feroviar internațional de mărfuri periculoase.
SCBA: Aparat de respirație autonom.
SDS: Fișa cu date de securitate.
STOT: Toxicitate asupra organelor țintă specifice.
SVHC: Substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită.
UN: Națiunile Unite.
UVCB: Substanțe chimice cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse complexe de reacție și materiale biologice.
VOC: Compuși organici volatili.
vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ.

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită pe baza informațiilor furnizate de către producător/furnizor și conform reglementărilor relevante.

Informațiile, datele și recomandările conținute în acest document sunt furnizate cu bună credință, fiind obținute din surse de încredere și considerate a fi adevărate și corecte la data emiterii; cu toate acestea, nu reprezintă o garanție cu privire la caracterul exhaustiv al informațiilor.

FDS va fi utilizat numai ca un ghid pentru manipularea acestui produs; pe parcursul manipulării și utilizării produsului pot apărea sau fi necesare și alte considerații.

Utilizatorii sunt avertizați să stabilească concordanța și aplicabilitatea informațiilor de mai sus la situațiile și scopurile lor specifice și își asumă toate riscurile asociate utilizării acestui produs.

Este responsabilitatea utilizatorului să respecte pe deplin reglementările locale, naționale și internaționale cu privire la utilizarea acestui produs.

Fișa cu date de securitate a fost întocmită de:
MSDS-Europe
Filiala internațională de Toxinfo Kft.

Ajutor profesionist pentru explicarea fișei cu date de securitate:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com
www.msds-europe.com



Data emiterii: 01. 06. 2015.
Data revizuirii: 26. 02. 2021.
Versiunea: 3

