

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

Paneling Adhesive 28 OZ

Denumiri alternative:

Identificarea produsului: Paneling Adhesive 28 OZ

Cod produs: 11676678000

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

Adeziv pentru montarea paneelelor pentru piste de bowling pentru uz profesional.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Numele persoanei responsabile: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Tel. în caz de urgență de 24h: CHEMTEL +1 813-248-0585

Serviciul pentru clienți:

Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1. Clasificarea amestecului:

Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Skin Irritation 2 - H315

Eye irritation 2 – H319

Reproductive toxicity 2 – H361fd

Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373

Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Fraze H de avertizare:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H361fd – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componentele care definesc pericolele: n-hexan; Toluen



PERICOL

Fraze H de avertizare:**H226** – Lichid și vapori inflamabili.**H319** – Provoacă o iritare gravă a ochilor.**H315** – Provoacă iritarea pielii.**H361fd** – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.**H373** – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată**H411** – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.**Fraze P** de precauție:**P201** – Procurați instrucțiuni speciale înainte de utilizare.**P202** – A nu se manipula decât după ce au fost citite și înțelese toate măsurile de securitate.**P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.**P235** – A se păstra la rece.**P240** – Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.**P241** – Utilizați echipamente electrice/de ventilare/de iluminat/antideflagrante.**P242** – Nu utilizați unelte care produc scântei.**P243** – Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.**P260** – Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.**P264** – Spălați-vă bine după utilizare.**P273** – Evitați dispersarea în mediu.**P280** – Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.**P302 + P352** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.**P303 + P361 + P353** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată.

Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

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. Continuați clătirea**P308 + P313** – ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Consultați medicul!**P314** – Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.**P321** – Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).**P332 + P313** – În caz de iritare a pielii: Consultați medicul!**P337 + P313** – Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul!**P362** – Scoateți îmbrăcăminte contaminată.**P370 + P378** – În caz de incendiu: Pentru stingere, folosiți mijloacele indicate în secțiunea 5 a fișei de securitate.**P391** – Colectați scurgerile de produs.**P403 + P233** – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.**P405** – A se depozita sub cheie.**P501** – Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/naționale.2.3. Alte pericole:

Nu există alte pericole cunoscute pentru oameni sau mediu.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII3.1. Substanțe:

Nu se aplică.

3.2. Amestecuri:

Descriere	Nr. CAS	Nr. CE	Numărul de înreg. REACH	Conc. (%)	Clasificare: 1272/2008 / CE (CLP)		
					Pict. de pericol	Pericol categorie	Fraze H:
n-hexan [1] [2]	110-54-3	203-777-6	-	10 - 25	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H361f (***) H304 H373 (**) H315 H336 H411
Carbonat de calciu*	471-34-1	207-439-9	-	10 - 25	-	-	-

[1] [2]							
Silicat de aluminiu (Kaolin)* [1] [2]	1332-58-7	-	-	10 - 25	GHS07 Atenție	Eye Irrit. 2	H319
2-metilpentan* [1]	107-83-5	203-523-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
3-metilpentane* [1]	96-14-0	202-481-4	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 2 Asp Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Chronic 2	H225 H304 H315 H336 H411
Metilpentan* [1]	96-37-7	-	-	5 - 10	-	-	-
Toluen [1] [2]	108-88-3	203-625-9	-	5 - 10	GHS02 GHS08 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Repr. 2 Asp. Tox. 1 STOT RE 2 (* Skin Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H361d (***) H304 H373 (**) H315 H336
Carbonat de magneziu* [1] [2]	546-93-6	208-915-9	-	5 - 10	-	-	-
heptan [amestec de izomeri] [1] Notă C	591-76-4	209-730-6	-	1 - 5	GHS02 GHS08 GHS07 GHS09 Pericol	Flam. Liq. 2 Asp. Tox. 1 Skin Irrit. 2 STOT SE 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H225 H304 H315 H336 H400 H410

*: Substanță clasificată de către producător sau substanță fără clasificare obligatorie conform reglementărilor UE. Conform alineatului (i) de la punctul 1910.1200, identitatea chimică specifică și/sau procentul (concentrația) exactă a amestecului sunt considerate a fi secret comercial.

Notă C:

Unele substanțe organice pot fi comercializate într-o formă izomerică specifică sau ca un amestec al mai multor izomeri. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă dacă substanța este un izomer specific sau un amestec de izomeri.

[1] Substanță cu pericole pentru sănătate și mediul înconjurător.

[2] Substanță cu limită de expunere la locul de muncă.

Pentru textul integral al frazelor H: vezi Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Sfaturi generale:

În caz de dubiu, de boală sau când simptomele persistă, solicitați imediat asistență medicală.

Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane inconștiente.

ÎN CAZ DE INGERARE:

Măsuri:

- În caz de înghițire, NU INDUCEȚI VOMA!
- Adresați-vă imediat medicului.

INHALARE:

Măsuri:

- Transportați victima la aer liber și țineți-o la căldură și asigurați-i odihna.
- Când respirația este neregulată sau se oprește, faceți-i respirație artificială.
- Dacă victima este inconștientă, puneți în poziție de recuperare și adresați-vă imediat medicului.
- Nu administrați nimic pe cale bucală.

CONTACTUL CU PIELEA:

Măsuri:

- Înlăturați îmbrăcămintea contaminată.
- Spălați bine pielea cu apă și săpun sau folosiți o loțiune de curățare a pielii adecvată.

CONTACTUL CU OCHIUL:

Măsuri:

- Țineți imediat pleoapele deschise și spălați ochii cu apă din abundență timp de cel puțin 15 minute.

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

INHALARE: Inhalarea vaporilor poate provoca iritații ale nasului, gâtului, plămânilor și tractului respirator. Inhalarea vaporilor în concentrații mari poate provoca dispnee (edem pulmonar). Utilizarea inadecvată intenționată prin concentrarea și inhalarea voită a vaporilor poate fi nocivă sau fatală. Expunerea prelungită, repetată sau intensă poate provoca inhibarea sistemului nervos central, cefalee, greață, somnolență, amețeală și posibil narcoză. În cazuri extreme, poate duce la pierderea cunoștinței.

CONTACTUL CU PIELEA: Poate provoca iritarea pielii. Contactul prelungit și repetat cu pielea poate provoca dermatită, uscăre și degresare ca urmare a proprietăților de solvent.

EYE CONTACT: Poate provoca iritarea ochilor. Printre semne și simptome se numără: durere, lăcrimare, umflare, roșeață și încețoșarea vederii.

ÎNGHIȚIRE: Nociv sau mortal în caz de înghițire. Ingerarea ar putea provoca iritarea tractului gastrointestinal, greață, vomă și diaree. Poate provoca tulburări gastrointestinale, cu amețeli și inhibarea sistemului nervos central. În caz de ingerare, poate duce la micșorarea respirației. Pericol prin aspirare în caz de înghițire. Aspirarea materialului în plămâni ca urmare a vomitării poate provoca pneumonie chimică, care poate fi fatală. Expunerea la concentrații de aburi de solvent provenind din componentele solvenților la un nivel ce depășește limitele de expunere prevăzute poate avea efecte nefaste asupra sănătății, precum iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator, precum și efecte nocive asupra rinichilor, a ficatului și a sistemului nervos central. În cazuri mai acute pot apărea dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență, iar, în cazuri extreme, pierderea conștiinței.

Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. Solvenții pot fi absorbiți și prin piele. Stropii în ochi pot provoca iritare și daune reversibile. A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Ochii: Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Piele: Provoacă iritarea pielii.

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

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor:**

5.1.1. Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă, CO₂, substanțe chimice uscate.

5.1.2. Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Nu sunt disponibile.

5.2. **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:**

Prođuși de descompunere periculoși: Produse normale de descompunere (i.e. CO_x and NO_x).

Nu aspirați Ceața/ vaporii /spray-ul.

5.3. **Recomandări destinate pompierilor**

La fel ca în cazul oricărui incendiu, trebuie să purtați aparat de respirat autonom, cu cerere de presiune MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet. Se va evita utilizarea jetului cu volum mare de apă. Folosiți apă pulverizată pentru răcirea containerelor sau protejarea persoanelor. A se folosi cu precauție. Folosiți apă pulverizată pentru atenuarea vaporilor. Scurgerea apei poate cauza daune asupra mediului. Îndiguiți și colectați apa folosită pentru combaterea incendiilor.

Lichid sau vapor inflamabil Vaporii/praful pot provoca un incendiu brusc sau o explozie. Vaporii se pot deplasa la o sursă de aprindere pentru a exploda. Recipientele goale conțin resturi de produs (Lichide și / sau a vaporii) și pot fi periculoase. A NU SE presuriza, tăia, suda, braza, lipi, fora, măcina sau expune astfel de recipiente la căldură, flacără, scânteii, electricitate statică sau alte surse de aprindere. De asemenea, a nu se reutiliza recipientul fără curățare sau recondiționare comercială.

Ghid ERG nr.: 128

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ6.1. **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 cu privire la modul de stingere, îmbrăcați cu haine adecvate de protecție.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență:

Purtați echipamente individuale de protecție adecvate (Se vedea secțiunea 8).

6.2. **Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu permiteți pătrunderea apei de stingere contaminate în canalizări sau cursuri de apă.

A se folosi bune practici de igienă personală. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Verificați pericolele de incendiu înainte de curățare. Eliminați sursele de aprindere. Țineți personale la distanță de vărsarea/scurgerea din amonte pe direcția vântului. Radeți materialul uscat și plasați-l în recipiente. Se va împiedica pătrunderea produsului în sistemul de canalizare. Colectați folosind material absorbant inert și aruncați ca deșeu periculos. Citiți toate instrucțiunile produsului înainte de utilizare. Echipamentele de protecție personală ar trebui să includă mănuși impermeabile, ochelari de protecție și haine de lucru adecvate.

6.4. Trimitere la alte secțiuni:

Pentru alte informații vezi secțiunea 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

Respectarea normelor de igienă aferente este obligatorie.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR! Utilizarea inadecvată intenționată prin concentrarea și inhalarea voită a vaporilor poate fi nocivă sau fatală. Nu ingerați.

Purtați echipamente de protecție corespunzătoare! Evitați inhalarea vaporilor și contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele. Măsuri tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Deschideți toate ferestrele și ușile sau folosiți alte mijloace pentru a asigura ventilația încrucișată și a permite aerisirea în timpul aplicării și uscării. Mirosul nu este o avertizare adecvată pentru condiții periculoase. Activitățile de construcție și reparare pot afecta negativ calitatea aerului din spațiile interioare. Consultați-vă cu ocupanții sau un reprezentant pentru a stabili modalitățile de minimizare a impactului.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. Containerele goale pot conține reziduuri de produs. Vaporii se pot aprinde, provocând o explozie. Nu utilizați în zonele în care pot fi generate scânteii statice.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

Măsuri tehnice și condiții de depozitare:

Manipulați cu atenție containerele pentru a preveni deteriorarea și scurgerile.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR!

Materiale incompatibile: Incompatibil cu baze puternice și agenți de oxidare. A se evita contactul cu acizi puternici și materiale organice oxidabile, în prezența căldurii.

Materialul utilizat pentru ambalare/stocare: nu există instrucțiuni speciale.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

n-Hexan (CAS: 110-54-3): 72 mg/m³, 20 ppm; - mg/m³, - ppm

Toluen (CAS: 108-88-3): 192 mg/m³, 50 ppm; 384 mg/m³, 100 ppm

DNEL		Calea de expunere	Frecvența expunerii:	Observații:
Angajat	Utilizator			
nu există date.	nu există date.	Dermal	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	Inhalabil	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	Oral	Scurt (acut) Prelungit (repetat)	nu există date.

PNEC			Frecvența expunerii:	Observații:
Apă	Sol	Aer		
nu există date.	nu există date.	nu există date.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	nu există date.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date.
nu există date.	nu există date.	nu există date.	Scurt (o singură dată) Prelungit (continuu)	nu există date.

8.2. Controale ale expunerii:

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

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

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.

Controale tehnice:

Asigurați o ventilație adecvată. Acolo unde este fezabil în mod rezonabil, acest lucru ar trebui realizat prin folosirea ventilației locale de evacuare și o bună aspirare generală. Dacă acestea nu sunt suficiente pentru a menține concentrațiile de particule și vapori de solvenți sub OEL (limita de expunere profesională) trebuie să purtați protecție respiratorie adecvată.

Alte practici de lucru:

Spălați-vă pe ochi și purtați șorț impermeabil dacă este posibil contactul cu corpul. A se folosi bune practici de igienă personală. Spălați-vă pe mâini înainte de a mânca, bea, fuma sau folosi toaleta. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați înainte de reutilizare.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

8.2.2. Măsuri de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală:

1. Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție corespunzători cu scuturi laterale, (or ochelari de protecție) și o mască de protecție.
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: Se recomandă folosirea mănușilor rezistente la solvenți.
 - b. Altele: Nu există instrucțiuni speciale.
3. Protecția respirației: DACĂ concentrațiile depășesc nivelul limitelor de expunere specificate, se recomandă utilizarea unei măști de gaze în conformitate cu normele NIOSH. Dacă factorul de protecție este depășit, ar putea fi necesară folosirea unui aparat de respirat autonom (SCBA). În cazul unei ventilații insuficiente, a se purta un echipament de respirație corespunzător. Atunci când condițiile de lucru justifică utilizarea unei măști de gaze, trebuie urmat un program de protecție a căilor respiratorii în conformitate cu cerințele OSHA 1910.134 și ANSI Z88.2..
4. Pericole termice: Nu sunt cunoscute.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt instrucțiuni speciale.

Secțiunea 8 specifică prevederile privind utilizarea corectă și în condiții normale de mediu a 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	Metodă de analiză	Observații
1. Aspect:	Pastă de culoare maron	
2. Miros:	Solvent puternic	
3. Pragul de acceptare a mirosului:	nu este determinat.	
4. pH:	nemăsurat	
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:	nemăsurat	
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	nemăsurat	
7. Punctul de aprindere:	23,9 °C	Cupa închisă Seta
8. Viteza de evaporare:	Mai rapid decât n-butil acetat	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz):	nu se aplică	
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	limita de explozie inferioară: nemăsurat. limita de explozie superioară: nemăsurat.	
11. Presiunea de vapori:	nemăsurat	
12. Densitatea vaporilor:	Mai greu decât aerul	
13. Densitatea relativă:	nu există date.	
14. Solubilitatea (solubilitățile):	nemăsurat	
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nemăsurat	
16. Temperatura de autoaprindere:	nemăsurat	
17. Temperatura de descompunere:	nemăsurat	
18. Vâscozitatea:	170,000-250,000 cPs	
19. Proprietăți explozive:	nemăsurat	
20. Proprietăți oxidante:	nemăsurat	

9.2. Alte informații:

Densitate: 1,11 g/cm³

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

- 10.1. Reactivitate:
Nu va avea loc o polimerizare periculoasă.
- 10.2. Stabilitate chimică:
Stabil în condiții normale.
- 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase:
Nu sunt disponibile.
- 10.4. Condiții de evitat:
A se evita: Căldura excesivă și flăcările deschise. Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. Păstrați departe de agenți de oxidare, căldură, flacără deschisă. Pentru a evita reacțiile exoterme, produsul ar trebui protejat împotriva contactului cu următoarele materiale: agenți oxidanți, baze puternice și acizi puternici. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Incompatibil cu baze puternice și agenți de oxidare. A se evita contactul cu acizi puternici și materiale organice oxidabile, în prezența căldurii.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:
Produse normale de descompunere (i.e. CO_x and NO_x).

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice
Toxicitate acută: Nu se cunosc.
Corodarea/iritarea pielii: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii: Nu este cunoscut.
Mutagenitatea celulelor germinative: Nu este cunoscut.
Cancerigenitatea: Nu este cunoscut.
Toxicitatea pentru reproducere: Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Nu este cunoscut.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată: Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată
Pericol prin aspirare: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- 11.1.1. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componentelor):
Toxicitate acută
Expunerea la concentrații de aburi de solvent provenind din componentele solventilor la un nivel ce depășește limitele de expunere prevăzute poate avea efecte nefaste asupra sănătății, precum iritarea membranelor mucoase și a sistemului respirator, precum și efecte nocive asupra rinichilor, a ficatului și a sistemului nervos central. În cazuri mai acute pot apărea dureri de cap, amețeli, oboseală, slăbiciune musculară, somnolență, iar, în cazuri extreme, pierderea conștiinței.
Contactul repetat sau prelungit cu amestecul poate duce la distrugerea stratului de grăsime naturală a pielii, apărând dermatita de contact non-alergică și absorbția prin piele. Solvenții pot fi absorbiți și prin piele. Stropii în ochi pot provoca iritare și daune reversibile.
2-butoxietanol și acetatul său sunt ușor absorbiți prin piele și are efecte nocive asupra sângelui.

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Piele LD50, mg/kg	Inhalare Vapori LC50, mg/l/4h	Inhalare Praf/Ceață LC50, mg/l/4h	Inhalare Gaz LC50, ppm
Hexan - (110-54-3)	25 000, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	3 000, Iepure - Categorie: 5	Nu există date.	Nu există date.	48 000, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.
Carbonat de calciu - (471-34-1)	6 450, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Silicat de aluminiu/ Kaolin - (1332-58-7)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
2- metilpentan - (107-83-5)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
METILPENTAN - (96-14-0)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Metilciclopentan - (96-37-7)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.

					date.
Toluen - (108-88-3)	636, Rat - Categorie: 4	8 400, Iepure - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Carbonat de magneziu - (546-93-0)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.
Izoheptan - (591-76-4)	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.	Nu există date.

Notă: În lipsa datelor specifice LD50 pentru o toxină acută, estimarea punctuală a toxicității acute a fost utilizată la calcularea valorii ATE (estimarea toxicității acute) a produsului.

Cancerigenitatea:

Număr-CAS:	Ingredient	Sursă	Valoare
96-14-0	METILPENTAN	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
96-37-7	Metilciclopentan	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
107-83-5	Pentan, 2-metil-	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
108-88-3	Toluen	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: da Grupul 4: nu;
110-54-3	Hexan	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
471-34-1	Carbonat de calciu	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
546-93-0	Carbonat de magneziu - (546-93-0)	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
591-76-4	Izoheptan	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;
1332-58-7	Silicat de aluminiu (Kaolin)	OSHA	Selectare substanță cancerigenă: nu
		NTP	Cunoscut: nu; Suspectat: nu
		IARC	Grupul 1: nu; Grupul 2a: nu; Grupul 2b: nu; Grupul 3: nu Grupul 4: nu;

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 sunt 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

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Provoacă iritarea pielii.

Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

11.1.6. Efecte interactive:

Nu sunt disponibile.

11.1.7. Absența datelor specifice:

Nu se cunosc informații aplicabile

Data revizuirii: -

Versiunea: 1

- 11.1.8. Alte informații
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

12.1. Toxicitatea:

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ecotoxicitate acvatică

Ingredient	96 h LC50 pește, mg/l mg/l	48 h EC50 crustacei, mg/l	ErC50 alge, mg/l
Hexan - (110-54-3)	2,50, Pimephales promelas	3 878, Daphnia magna	Nu este disponibil.
Carbonat de calciu - (471-34-1)	56 000, Gambusia affinis	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
Silicat de aluminiu/ Kaolin - (1332-58-7)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
2- metilpentan - (107-83-5)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
METILPENTAN - (96-14-0)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
Metilciclopentan - (96-37-7)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
Toluen - (108-88-3)	5,80, Oncorhynchus mykiss	19,60, Daphnia magna	Nu este disponibil.
Carbonat de magneziu - (546-93-0)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.
Izoheptan - (591-76-4)	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.	Nu este disponibil.

12.2. Persistentă și degradabilitate:

Nu sunt disponibile date privind amestecul.

12.3. Potențialul de bioacumulare:

Nemăsurat.

12.4. Mobilitate în sol:

Nu sunt disponibile.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB:

Acest produs nu conține ingrediente clasificate ca fiind PBT și vPvB.

12.6. Alte efecte adverse:

Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

13.1. Metode de tratare a deșeurilor:

Eliminarea se va realiza conform normelor locale/naționale în vigoare.

13.1.1. Metodele de tratare a deșeurilor:

Urmele și scurgerile de material sunt deșeuri periculoase ca urmare a inflamabilității. Eliminați deșeurile în conformitate cu toate reglementările federale, de stat și locale. Reglementările statale și locale sunt complexe și pot fi diferite de reglementările federale. Răspunderea pentru eliminarea corectă a deșeurilor îi revine proprietarului acestora. A nu se deversa în apele de suprafață sau sistemul sanitar de canalizare. Nu evacuați în canale colectoare. A nu se reutiliza recipientele goale. Recipientul pentru acest produs poate prezenta pericol de incendiu sau explozie, inclusiv după golire. Pentru a evita riscul de rănire, nu tăiați, găuriți sau sudați pe sau în apropierea containerului.

Catalogul european de cod deșeu:

Substanței nu i se poate da un cod corespunzător CED, deoarece alocarea codului de deșeu se poate face numai dacă modalitatea de utilizare este stabilită de către utilizatorul substanței. Codul european al deșeurilor poate fi stabilit după discuția cu un specialist care se ocupă de eliminarea deșeurilor.

13.1.2. 13.1.2. Metodele de tratare a recipientelor:

Eliminați conform reglementărilor relevante.

13.1.3. Proprietățile fizico-chimice care ar putea afecta opțiunile de tratare a deșeurilor

Nu sunt cunoscute.

13.1.4. Eliminarea prin sistemul de canalizare

Nu sunt cunoscute.

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:
1133
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
ADEZIVI, CARE CONȚIN UN LICHID INFLAMABIL
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
Clasa Aer/ DOT/ IMDG: 3
- 14.4. Grupul de ambalare:
III.
- 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:
Poluant marin: da (Hexan)
- 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori:
Nu există informații relevante.
- 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL și Codul IBC:
Nu se aplică.

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

- 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, 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 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE 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 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006
- REGULAMENTUL (UE) NR. 2015/830 AL COMISIEI din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- Amestecul conține un component, care este enumerat în anexa XVII din Regulamentul 1907/2006 / CE a Parlamentului European și a Consiliului și prin urmare, este supusă unor restricții: Toluen (CAS: 108-88-3) (vezi. Reg. 552/2009/CE, item nr. 48.)
- 15.2. Evaluarea securității chimice: Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII:

Informații privind revizia fișei cu date de securitate: nu sunt.
Textul complet al abrevierilor utilizate în fișa cu date de securitate:
DNEL: Derived no effect level (nivel calculat fără efect). PNEC: Predicted no effect concentration (concentrație predictibilă fără efect). Efecte CMR: carcinogenitate, mutagenitate și toxicitatea reproductivă: PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic. vPvB: foarte persistent și foarte bioacumulativ n.d.: nedefinit. n.a.: neaplicabil.
Referințe literatura de specialitate și sursele de date: fișa cu date de securitate 23. 03. 2016, versiunea 2.

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

Flammable Liquids 3 – H226	În baza rezultatelor de testare (date de test)
Skin Irritation 2 - H315	Pe baza metodei de calcul
Eye irritation 2 – H319	Pe baza metodei de calcul
Reproductive toxicity 2 – H361fd	Pe baza metodei de calcul
Specific target organ toxicity (STOT) – repeated exposure 2 – H373	Pe baza metodei de calcul
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	În baza rezultatelor de testare (date de test)

Textul frazelor cu H care se regăsește în formularul de siguranță la punctele 2 și 3:
H225 – Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

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

H312 – Nociv în contact cu pielea.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețală.

H361fd – Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului .

H373 – Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată

H400 – Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H410 – Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H411 – Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Recomandări pentru formarea personalului: nu există date disponibile.

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: ToxInfo Kft..

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