

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII / ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului:

ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Denumiri alternative: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Număr produs: 62-860024-000,80-9041

1.2. Utilizări relevante identificate ale amestecului și utilizări nerecomandate:

Silicon pe bază de apă pentru uz profesional.

Metodă de aplicare: a se vedea fișa tehnică.

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

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

Fraze H de avertizare:

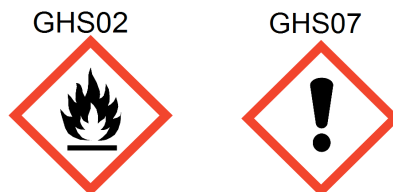
H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

2.2. Elemente pentru etichetă

Componentele care definesc pericolele: Alcool izopropilic



ATENȚIE

Fraze H de avertizare:

H226 – Lichid și vapori inflamabili.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

Fraze P de precauție:

Brunswick Bowling Products, LLC

- P210** – A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, 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 scânteii.
- P243** – Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- P261** – Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
- P264** – Spălați-vă bine după utilizare.
- P271** – A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P280** – Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
- P303 + P361 + P353** – ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P304 + P312** – ÎN CAZ DE INHALARE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- P340** – 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. Continuați clătirea
- P332 + P313** – În caz de iritare a pielii: Consultați medicul!
- P337 + P313** – Dacă iritarea ochilor persistă: Consultați medicul!
- P370 + P378** – În caz de incendiu: Pentru stingere, folosiți mijloacele indicate în secțiunea 5 a fișei de securitate.
- P405** – A se depozita sub cheie.
- P403 + P233** – A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- P501** – Eliminați conținutul/recipientul conform reglementărilor locale/naționale.

- 2.3. Alte pericole:
Poate provoca iritarea pielii.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII

- 3.1. 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:
Alcool izopropilic [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Pericol	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
Etilen glicol monobutil eter [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Atenție	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Iritarea pielii 2	H332 H312 H302 H319 H315

[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:
Tratament simptomatic. Efectele provocate de contact sau inhalare ar putea fi întârziate. Mențineți cald și liniștit. Informații suplimentare sunt disponibile în FDS.
- ÎN CAZ DE INGERARE:
Măsuri:
- În caz de înghițire, este necesară asistența medicală imediată.
 - Țineți persoana afectată la repaus.
 - NU provocați vomă.
- INHALARE:

Data revizuirii:

Versiunea: 1

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**

Printre problemele medicale precedente agravate de expunere se numără tulburări la nivelul pielii, al sistemului respirator și al sistemului nervos central.

EFECTE:

Poate irita pielea și poate provoca roșeață și durere. Iritație a căilor respiratorii. 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.

Inhalare Poate provoca somnolență sau amețeală.

Ochii Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Piele Ușor iritant pentru piele. (Nu a fost adoptat de către US OSHA)

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**NOTE PENTRU DOCTOR:**

Tratament simptomatic. A nu se efectua respirație artificială, gură la gură sau gură la nas. Folosiți instrumente/aparate adecvate. Asigurați-vă că personalul medical cunoaște materialele implicate, iau măsuri pentru a se proteja și opresc împrăștierea contaminării.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**5.1. 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 cunoscute.

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

Lichid și vapori inflamabili.

Prođuși de descompunere periculoși: Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze iritante și vapori:

5.3. Recomandări destinate pompierilor:

A se păstra departe de surse de aprindere. Evitați pătrunderea apei de stingere a incendiilor în apele de suprafață sau subterane. Răciți recipientele afectate cu jet de apă de la o distanță de siguranță. Nu folosiți niciodată lămpi de sudură sau tăiere pe sau aproape de recipient (chiar dacă este gol) întrucât produsul se poate aprinde prin explozie.

PRODUSELE ARDERII: Vaporile sunt mai greu decât aerul. În caz de incendiu este posibilă degajarea de gaze de combustie sau vapori periculoși.

Purtați aparat de respirație autonom, folosiți apă pentru răcirea recipientului pentru a preveni acumularea presiunii, auto-aprinderea sau explozia. A se evita răspândirea lichidului în ardere cu apă.

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.

Ghid ERG nr.: 128

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**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 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).

MĂSURI PERSONALE: A se evita contactul cu substanța. Nu inhalați vaporile. Asigurați aerisirea adecvată a spațiilor închise.

ECHIPAMENT DE PROTECȚIE: Hainele de protecție ar trebui selectate în mod specific pentru locul de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de substanțe manipulate. Rezistența hainelor de protecție trebuie verificată de către furnizorul respectiv. Protecția respirației sunt necesare când sunt generați vapori. Ochelari de protecție rezistent la stropire. Mănuși rezistente la substanțe chimice și cremă de piele.

EMERGENCY PRECAUȚII: Evitați dispersarea sau percolarea în guri de scurgere, canale sau râuri folosind nisip, pământ sau alte bariere adecvate. A se purta echipamente de protecție personală. Evitați contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintele.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător:

Pentru deversările mai mari, acoperiți gurile de scurgere și amplasați diguri pentru a împiedica percolarea în sistemele de canalizare sau corpurile de apă. A se colecta urmele rezultate care conțin soluție. Plasați într-un recipient de metal aprobat pentru transport de către autoritățile competente. Eliminați materialul colectat cât mai curând posibil.

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

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

A se folosi material absorbant inert pentru colectarea materialului deversat. A se plasa în recipiente adecvate până la stabilirea metodei adecvate de eliminare.

SCURGERI ÎN CANTITATE MICĂ: Îndepărtați toate sursele de aprindere. Opriți scurgerea folosind tampon absorbante și material absorbant precum diguri/berme. A se plasa materialul deversat într-un recipient de recuperare pentru a fi eliminat conform reglementărilor locale/naționale. A se curăța orice rest de reziduu în conformitate cu politica firmei. Asigurați-vă că niciun material nu pătrunde în sistemul de apă sau canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate. Utilizați echipament personal de protecție. Asigurarea unei aerisiri (ventilări) corecte. Țineți personale la distanță de vărsarea/scurgerea din amonte pe direcția vântului.

SCURGERI ÎN CANTITATE MARE: Îndepărtați toate sursele de aprindere. Evitați împrăștierea într-o zonă vastă (de ex, prin folosirea banchetelor sau digurilor create cu material absorbant). Nu lăsați produsul să ajungă în canalizare. A nu se deversa în apele de suprafață sau sistemul sanitar de canalizare. Autoritățile locale trebuie să fie avertizate dacă scurgeri semnificative nu pot fi limitate. Ar trebui să se ia în considerare posibilitatea de a contacta firme specializate pentru asistență privind atenuarea efectelor deversării.

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.

Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

A se evita generarea de aburi.

Nu inhalați vaporile.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

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.

Măsuri tehnice:

Păstrați recipientul închis etanș.

Instrucțiuni privind prevenirea izbucnirii incendiilor sau a exploziilor:

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafețe încinse. FUMATUL INTERZIS.

Legătură la pământ/conexiune echipotențială cu recipientul și cu echipamentul de recepție.

Utilizați echipamente electrice protejate contra exploziei.

Nu utilizați unelte care produc scântei.

Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.

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.

Se va ține departe de flăcări deschise, suprafețe fierbinți și surse de aprindere. A se păstra recipientul bine închis într-un loc uscat și bine aerisit. A se păstra la temperaturi între 0 °C și 50 °C.

Se depozitează în zone bine ventilate între 4 °C și 38 °C.

Depozitați departe de surse de căldură și de aprindere.

Informațiile generale furnizate ar trebui folosite cu prudență.

Materiale incompatibile: Acest material este incompatibil cu agenți oxidanți puternici, acizi minerali puternici, metale alcaline și halogeni.

A se vedea secțiunea 2 pentru detalii.

Materiale incompatibile: nu este cunoscute.

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

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

Nu există instrucțiuni specifice.

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ8.1. Parametri de control

Valoare limită de expunere:

Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0): 200 mg/m³, 81 ppm; 500 mg/m³, 203 ppm**Etilen glicol monobutil eter** (CAS: 111-76-2): 98 mg/m³, 20 ppm; 246 mg/m³, 50 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.

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 solvenți sub OEL (limita de expunere profesională) trebuie să purtați protecție respiratorie adecvată.

Alte practici de lucru:

Pentru evitarea contactului excesiv se poate recurge la clătirea ochilor și dușul de siguranță, uniforme sau șorțuri. 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.

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

1. Protecția ochilor/feței: Ochelari de protecție corespunzători cu scuturi laterale (EN 166).
2. Protecția pielii:
 - a. Protecția mâinilor: Acetat de polivinil/mănuși de protecție (EN 374).
 - b. Altele: Mănuși, cizme și șorț rezistente la acțiunea substanțelor chimice (în cazul riscului de stropire).
3. Protecția respirației: Dacă limitele de expunere sunt depășite sau apar iritații, ar trebui purtat un sistem de protecție a căilor respiratorii conform normelor NIOSH/MSHA. În cazul concentrațiilor mari de contaminant din aer ar putea fi necesare aparate de respirat cu presiune pozitivă. Protecția respiratorie trebuie asigurată în conformitate cu reglementările locale în vigoare.
4. Pericol termic: nu este cunoscut.

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Nu sunt instrucțiuni specifice.

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:		lichid translucid de culoare albă
2. Miros:		ușor alcoolic
3. Pragul de acceptare a mirosului:		nu există date
4. pH:		8-9
5. Punctul de topire/punctul de înghețare:		nu se aplică
6. Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:		nu se aplică

Data revizuirii:
Versiunea: 1

7. Punctul de aprindere:	41,11 °C	Cupa închisă
8. Viteza de evaporare:	nu sunt informații aplicabile	
9. Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu se aplică	
10. Limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie:	nu sunt informații aplicabile	
11. Presiunea de vapori:	<31 mmhg	
12. Densitatea vaporilor:	(aer = 1) >1	
13. Densitatea relativă:	0,9757	
14. Solubilitatea (solubilitățile):	solubilitatea în apă: complet	
15. Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:	nemăsurat	
16. Temperatura de autoaprindere:	nu sunt informații aplicabile	
17. Temperatura de descompunere:	nu sunt informații aplicabile	
18. Vâscozitatea:	nu sunt informații aplicabile	
19. Proprietăți explozive:	nu există date	
20. Proprietăți oxidante:	nu există date	
9.2. <u>Alte informații:</u>		
% Volatil (vol.):	98,2012 %	
% Volatil (greutate):	98,2034 %	

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 păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- 10.5. Materiale incompatibile:
Acest material este incompatibil cu agenți oxidanți puternici, acizi minerali puternici, metale alcaline și halogeni.
- 10.6. Prođuși de descompunere periculoși:
Descompunerea termică poate duce la eliberarea de gaze iritante și vapori:

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

- 11.1. Informații privind efectele toxicologice:
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: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
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.
Cancerigenitatea: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitatea pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică: Poate provoca somnolență sau amețeală.
STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – 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. Pentru substanțele care fac obiectul înregistrării, rezumate ale informațiilor obținute:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.2. Proprietățile toxicologice ale amestecului (componenților):
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.

Ingredient	Oral LD50, mg/kg	Piele LD50, mg/kg	Inhalare Vapori LC50,	Inhalare Praf/Ceață LC50,	Inhalare Gaz LC50,
------------	---------------------	----------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------

Data revizuirii:

Versiunea: 1

			mg/l/4h	mg/l/4h	ppm
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0)	4710, Șobolan - Categorie: 5	12800, Șobolan - Categorie: Nu este disponibil.	72,6 Rat - Categorie: Nu este disponibil.	Nu există date.	Nu există date.
Etilen glicol monobutil eter (CAS: 111-76-2)	1200, Cobai - Categorie: 4	1200, Cobai - Categorie: 4	173, Cobai - Categorie: Nu este disponibil.	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 valori ATE (estimarea toxicității acute) a produsului.

Cancerigenitatea:

Număr-CAS	Ingredient	Sursă	Valoare
0000067-63-0	Alcool izopropilic	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
0000111-76-2	Etilen glicol monobutil eter	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

- 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.
Poate provoca somnolență sau amețeală.
- 11.1.6. Efecte interactive:
Nu sunt disponibile.
- 11.1.7. Absența datelor specifice:
Nu se cunosc informații aplicabile.
- 11.1.8. Alte informații:
Nu sunt disponibile.

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

- 12.1. **Toxicitatea:**
Nu există date disponibile despre produs.
Informații despre componenți:

Ecotoxicitate acvatică

Ingredient	96 h LC50 pește, mg/l mg/l	48 h EC50 crustacei, mg/l	ErC50 alge, mg/l
Alcool izopropilic (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus
Etilen glicol monobutil eter (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	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:**
Poate fi dăunător organismelor acvatice.

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:
Eliminați deșeurile în conformitate cu toate reglementările federale, de stat și locale.
Catalogul european de cod deșeu:
Pentru acest produs nu se poate stabili niciun număr de eliminare a deșeurilor în conformitate cu Catalogul european al deșeurilor (CED), deoarece doar scopul de aplicare definit de utilizator permite o alocare. 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:
1993
- 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:
Lichid inflamabil N.S.A (Conține: Alcool izopropilic), LTD QTY
- 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
IMDG: 3
Subclasă: Nu se aplică
Clasa aer: 3
- 14.4. Grupul de ambalare:
III.
- 14.5. Pericole pentru mediu:
Marine pollutant: nu
- 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)
- 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.

Bibliografie / Surse utilizate: fișa cu date de securitate 14. 04. 2016. Versiunea 2

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

Flammable Liquids 3 – H226

În baza rezultatelor de testare (date

Eye irritation 2 – H319

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

de test)

Pe baza metodei de calcul

Pe baza metodei de calcul

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.

H302 – Nociv în caz de înghițire.

H312 – Nociv în contact cu pielea.

H315 – Provoacă iritarea pielii.

H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 – Nociv în caz de inhalare.

H336 – Poate provoca somnolență sau amețeală.

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