1. IDENTIFICAREA SUBSTANŢEI/AMESTECULUI ŞI A SOCIETĂŢII/ÎNTREPRINDERII

1.1. Element de identificare a produsului

Denumirea chimică a substanţei/denumirea comercială a amestecului:	**DenBit HYDROSEAL - S6**
CAS:	Inexistent (amestec)
EINECS/ELINCS:	Inexistent (amestec)
1.2 Utilizare relevantă identificată:	Utilizare profesională: lac Utilizare pentru consum: lac
Utilizări contraindicate:	-

1.3 Detalii privind furnizorul Fişei cu Date de Securitate

Societatea:	**Den Braven SK s.r.o.**
Adresa:	**Polianky 17, 844 31 Bratislava**
Telefon:	**02/4497 10 10**
Fax:	**02/4497 15 40**
e-mail	info@denbraven.sk

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă:

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea amestecului:

În conformitate cu Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului nr. 1272/2008 CLP:

GHS02,07 Avertisment
Lich. Inflam. 3, H226
Irit. Pielii 2, H315
STOT SE 3, H336
Acva. Cron. 3, H412

In conformitate cu Directiva 99/45/CE (DPD): **R:10-66-67-52/53**

2.2 Elemente pentru etichetă:

În conformitate cu Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului nr. 1272/2008 CLP:

Simbol:

Cuvânt de avertizare:	Avertisment
Declaraţii de pericol: **H226, H315, H336, H412**	H226 Lichid şi vapori inflamabili. H315 Provoacă iritarea pielii. H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Declaraţii de precauţie: **P102, P210, P280, P331, P301 + P310, P302 + P352, P304 + P340, P403 + P233, P501**	P102 Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P210 A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafeţe încinse. – Fumatul interzis. P280 Purtaţi mănuşi de protecţie. P331 NU provocaţi voma. P301 + P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: sunaţi imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic. P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălaţi cu multă apă şi săpun. P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportaţi victima la aer liber şi mențineți-o în stare de repaus, într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. P403 + P233 A se depozita într-un spaţiu bine ventilat. Păstraţi recipientul închis etanş. P501 Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu regulamentele locale.
2.3 Alte pericole:	**Conţine:** hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice nafta (petrol) greu hidrodesulfurizat **Categoria A/e/Tip SB Lacuri şi impregnanţi protectori şi decorativi de**

	finisare pentru interior/exterior, inclusiv lacuri opace a) limită COV relevantă: 400 g/l b) conţinut maxim de COV în stare gata de utilizare: < 250 g/l

In conformitate cu Directiva 99/45/CE (DPD)

Simbol: -

Fraze R: R10 Inflamabil.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolenţă şi ameţeală.
R52/53 Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.

Alte pericole: -

3. COMPOZIŢIE/INFORMAŢII DESPRE INGREDIENTE

Produsul conţine caolin şi următoarele substanţe periculoase:

Număr de înregistrare	*CAS/CE*	*Componentă*	*Conc. %*	*Simbol*	*Fraze R / Declaraţii H*	*Altele*
01-2119463258-33-xxxx		hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice	5 - 10	Xn	10-65-66-67	
				Lich. Infl. 3 Tox. Asp. 1 STOT SE 3 GHS02,07,08Gr.	H226 H304 H336 EUH066	
01-2119490979-12-0005	64742-82-1 265-185-4	nafta (petrol) greu hidrodesulfurizat	5 - 15	Xn , Xi,N	10-38-65-66-67-51/53	*< 0,1% benzen*
				Lich. Infl. 2 Tox. Asp. 1 STOT SE 3 Irit. Pielii 2, Acvatic Cronic 2 GHS02,07,08, 09Gr.	H225 H304 H336 H315 H411 EUH066	

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor:

Inhalare: Scoateţi persoana afectată la aer curat. Dacă disconfortul persistă, contactaţi un medic.

Piele: Spălaţi pielea cu apă din abundenţă şi săpun.

Ochi: Spălaţi imediat ochii cu multă apă, cel puţin 10 minute. Dacă disconfortul persistă, contactaţi un medic.

Ingerare: Nu induceţi voma. Contactaţi un medic şi furnizaţi această fişă cu date de securitate şi/sau eticheta.

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

Provoacă iritarea pielii. Poate provoca somnolenţă sau ameţeală. Ingerarea accidentală şi starea de vomă pot provoca aspirarea de particule în plămâni, cauzând probleme grave de sănătate (pneumonie, edem). Inhalarea prelungită a vaporilor poate provoca probleme grave de sănătate – organele afectate sunt ficatul, sistemul nervos, aparatul respirator, pielea.

4.3. Indicaţii privind orice fel de asistenţă medicală imediată şi tratamentele speciale necesare:

In caz de ingerare accidentală sau în cazul în care starea de disconfort după inhalarea vaporilor persistă, contactaţi un medic.

5. MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

corespunzătoare pulbere, spumă, CO_2, nisip

necorespunzătoare jet de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanţă sau amestec

In caz de incendiu se pot forma produşi de descompunere periculoşi (oxizi de carbon şi fum dens). Vaporii pot forma un amestec exploziv cu aerul.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Utilizaţi echipament respirator autonom. Purtaţi îmbrăcăminte de protecţie. Îndepărtaţi recipientele din zona de incendiu sau răciţi cu apă pulverizată.

6. MĂSURI ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

6.1 Precauţii personale, echipament Purtaţi protecţie personală corespunzătoare conform descrierii din

de protecţie şi proceduri de urgenţă	Secţiunea 8. Evitaţi accesul persoanelor neprotejate şi neinformate. Ventilaţi/evacuaţi spaţiile închise sau utilizaţi protecţie respiratorie. Nu inhalaţi vaporii.
6.2 Pericol termic	Lichid şi vapori inflamabili. Vaporii pot forma un amestec exploziv cu aerul.
6.3 Precauţii pentru mediul înconjurător	Evitaţi eliminarea produsului în ape, cursuri de ape şi surse de ape. Dacă acest lucru are loc, informaţi instituţiile naţionale.
6.4 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi curăţenie	Colectaţi mecanic şi cu materiale absorbante (nisip, rumeguş, pământ) şi eliminaţi în recipiente închise, etichetate.
6.5 Trimiteri către alte secţiuni	Eliminare: secţiunea 13

7. MANIPULARE ŞI DEPOZITARE

7.1 Precauţii pentru manipulare în condiţii de securitate	Evitaţi contactul prelungit cu pielea şi ochii. Manipulaţi produsul numai în spaţii bine ventilate. Nu inhalaţi vaporii. Asiguraţi ventilarea spaţiilor de lucru. Îndepărtaţi toate sursele de foc. Nu fumaţi!
7.2 Condiţii de depozitare în siguranţă, inclusiv orice incompatibilităţi	Depozitaţi în recipientul original, nedeteriorat, închis etanş, în spaţii uscate şi bine ventilate. Protejaţi de temperaturile ridicate şi de lumina solară directă. Ambalajele goale pot conţine reziduuri ale produselor care pot forma vapori combustibili sau explozivi. Pericol de incendiu / explozie! Temperatura recomandată de depozitare: > 5°C
7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)	hidroizolant lichid pentru utilizare la exterior

8. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECŢIE PERSONALĂ

8.1 Parametri de control	Denumire	CAS	OEL - EU (mg/m^3)		-
			8 ore	termen scurt	
	-	-	-	-	-

DNEL muncitori	***hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice:*** inhalare (efect local acut): 1500 mg/m^3 piele (efect sistemic îndelungat): 300 mg/kg/zi ***nafta (petrol) greu hidrodesulfurizat (CAS: 64742-82-1):*** inhalare (toxicitate acută, efect sistemic): 1100-1300 mg/m^3 /15 min. inhalare (efect sistemic îndelungat): 840 mg/m^3
DNEL consumatori	***hidrocarburi, C9-C11, n-alcani, izoalcani, ciclice, < 2% aromatice:*** piele (efect sistemic îndelungat): 300 mg/kg/deň ingerare (efect sistemic îndelungat): 300 mg/kg/zi inhalare (efect sistemic îndelungat): 900 mg/m^3 ***nafta (petrol) greu hidrodesulfurizat (CAS: 64742-82-1):*** inhalare (efect sistemic acut): 640 -1200 mg/m^3/15 min. inhalare (efect sistemic îndelungat): 180 mg/m^3
8.2 Controale ale expunerii	**Protecţia ochilor** — ochelari de protecţie **Protecţia pielii** — mănuşi de protecţie – cauciuc butadien-nitrilic, neopren, PVC (EN 374) **Protecţie respiratorie** — necesară în cazul unei concentraţii ridicate a vaporilor (filtru împotriva vaporilor organici)

9. PROPRIETĂŢI FIZICE ŞI CHIMICE

9.1 Informaţii despre proprietăţile fizice şi chimice de bază:

Stare fizică (20°C)	lichid (vâscos, dens)
Culoare	negru
Miros	caracteristic (hidrocarburi)

9.2. Alte informaţii:

pH	nu există date disponibile
Punct de topire/punct de îngheţ [°C]	nu există date disponibile
Punct de fierbere iniţial şi interval de fierbere [°C]	nu există date disponibile
Punct de aprindere [°C]	min. 31 (Martens – Pensky)
Inflamabilitate	nu există date disponibile
Temperatură de auto-aprindere [°C]	> 220
Limită inferioară de explozie	nu există date disponibile

Limită superioară de explozie	nu există date disponibile
Proprietăţi de oxidare	nu există date disponibile
Presiunea vaporilor [hPa]	nu există date disponibile
Densitate relativă [g.cm^{-3}]	1,1– 1,3
Solubilitate (apă)	insolubil
Solubilitate (solvenţi)	nu există date disponibile
Coeficient de partiţie: n-octanol/apă	nu există date disponibile
Vâscozitate	cinetică: 8333 - 12500 mm^2/s (40°C)
9.2 Alte informaţii	conţinut COV: < 24 %

10. STABILITATE ŞI REACTIVITATE

10.1 Reactivitate	nu există date disponibile
10.2 Stabilitate chimică	stabil în condiţiile recomandate de utilizare şi depozitare
10.3 Posibilitate de reacţii periculoase	nu există date disponibile
10.4 Condiţii de evitat	temperaturi ridicate, îngheţ
10.5 Materiale incompatibile	oxidanţi
10.6 Produşi periculoşi de descompunere	În caz de incendiu: consultaţi secţiunea 5.

11. INFORMAŢII TOXICOLOGICE

11.1. Informaţii privind datele toxicologice

Toxicitate acută:		
- LD_{50} ,oral, şobolan (mg.kg^{-1}):		nu există date disponibile
- $LD_{50,}$ cutanat, şobolan sau iepure (mg.kg^{-1}):		nu există date disponibile
- $LD_{50,}$ inhalativ, şobolan, aerosoli/particule (mg/l):		nu există date disponibile
- $LD_{50,}$ inhalativ, şobolan, gaze/fum (mg/l):		nu există date disponibile
Coroziunea/iritarea pielii		iritant (calcul)
Lezarea/iritarea ochilor		nu există date disponibile
Sensibilizarea	**Pielii**	nu există date disponibile
	Sistemului respirator	nu există date disponibile
Carcinogenicitate:		nu există dovezi
Mutagenicitate:		nu există dovezi
Toxicitate pentru reproducere:		nu există dovezi
STOT SE		poate provoca somnolenţă sau ameţeală (calcul)
STOT RE		nu există date disponibile
Toxicitate prin aspirare		nu există date disponibile

12. INFORMAŢII ECOLOGICE

12.1 Toxicitate acvatică:	Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte adverse pe termen lung.
- $LC_{50,}$ 96 ore, peşte (mg.l^{-1}):	-
- $EC_{50,}$ 48 ore, daphnia (mg.l^{-1}):	-
- $IC_{50,}$ 72 ore, alge (mg.l^{-1}):	-
12.2 Persistenţă şi degradabilitate	nu există date disponibile
12.3 Potenţial de bioacumulare	nu există date disponibile
12.4 Mobilitate în sol	nu există date disponibile
12.5 PBT şi vPvB	nu există date disponibile
12.6 Alte efecte adverse	-

13. CONSIDERAŢII PRIVIND ELIMINAREA

13.1 Metode de tratare a deşeurilor:
Eliminaţi deşeurile, materialele absorbante contaminate şi ambalajele contaminate în conformitate cu legislaţia locală în vigoare, ca deşeuri periculoase (groapă de gunoi ecologică).
Număr în Catalogul European de Deşeuri: 08 04 15
13.2 Metode de tratare a deşeurilor de ambalaje: eliminaţi în conformitate cu legislaţia locală în vigoare.
Număr în Catalogul European de Deşeuri: 15 01 10

14. INFORMAŢII REFERITOARE LA TRANSPORT

14.1 Număr ONU 1139

13. DISPO

13.1 Waste
Waste, conta
legislation a
European wa
13.2 Waste
European wa

14.2 Denumire corectă ONU pentru expediţie	SOLUŢIE DE ACOPERIRE (include tratamente sau straturi de acoperire pentru suprafeţe, utilizate în scopuri industriale sau în alte scopuri, cum ar fi antifonarea vehiculelor, protecţia anticorozivă prin sistem de vopsire a utilajelor)
14.3 Clasă(e) de pericol pentru transport	3F1
14.4 Grup de ambalare	III
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte adverse pe termen lung.
14.6 Precauţii speciale pentru utilizator	Etichetă de securitate: 3
14.7 Transport în vrac	Cantitate limitată: LQ7

15. INFORMAŢII DE REGLEMENTARE:

15.1. Regulamente/legislaţie în domeniul securităţii, sănătăţii şi mediului specifice/specifică pentru substanţă sau amestec

Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea Substanţelor Chimice (REACH), de înfiinţare a Agenţiei Europene pentru Substanţe Chimice

Regulamentul nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor

Regulamentul nr. 453/2010 al Comisiei privind Fişa cu Date de Securitate

Directiva Comisiei 2000/39/CE privind limitele expunerii profesionale (LEP).

Restricţii conform Regulamentului Comisiei nr. 552/2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea şi Restricţionarea Substanţelor Chimice (REACH) cu privire la Anexa XVII: nu există

Lista substanţelor candidate (în conformitate cu Anexa XIV la Regulamentul Parlamentului European şi al Consiliului nr. 1907/2006 REACH): nu există

15.2 Evaluarea securităţii chimice: nu există o evaluare a amestecului

16. ALTE INFORMAŢII

Revizia: -

Textul frazelor R şi declaraţiilor H din secţiunea 3:

R10 Inflamabil.
R38 Iritant pentru piele.
R65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare prin înghițire.
R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
R51/53 Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic.
H225 Lichid şi vapori foarte inflamabili.
H226 Lichid şi vapori inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghiţire şi de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H336 Poate provoca somnolenţă sau ameţeală.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

Textul categoriilor de pericol din secţiunea 3:

Lich. Infl.: Lichid inflamabil
Tox. Asp.: Toxicitate prin Aspirare
STOT SE: Toxicitate asupra unui organ ţintă specific, expunere unică
Irit. Pielii: Iritarea pielii
Acva.Cron. Toxicitate acvatică cronică

Cerinţe de ambalare în cazul punerii pe piaţă pentru publicul general: nu există