SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

INDUSTRIAL Universalfett Graphit 400g

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanţei sau ale amestecului şi utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/amestecului

lubrifiant

1.3. Detalii privind furnizorul fişei cu date de securitate

Societatea:	TUNAP GmbH & Co. KG	
Numele străzii:	Buergermeister-Seidl-Strasse 2	
Oraşul:	D-82515 Wolfratshausen	
Telefon:	+49 (0) 8171/1600-0	Fax: +49 (0) 8171/1600-40
E-mail:	sdb@tunap.com	
Internet:	www.tunap.com	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgenţă: +40 (0) 21 / 318 36 06 (Regulamentul Sanitar International si Informare Toxicologica)

SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanţei sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Acest amestec nu este clasificat ca periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

2.2. Elemente de etichetare

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Fraze de pericol

EUH208	Conţine Polisulfidi, di-tert-dodecil. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Fraze de precauţie

P101	Dacă este necesară consultarea medicului, ţineţi la îndemână recipientul sau eticheta produsului.
P102	A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
P501	Aruncaţi conţinutul/recipientul în conformitate cu prevederile administrative.

SECŢIUNEA 3: Compoziţie/informaţii privind componenţii

3.2. Amestecuri

Componenţi relevante

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008)			
68425-15-0	Polisulfidi, di-tert-dodecil			0,1 - < 1 %
	270-335-7		01-2119540516-41	
	Skin Sens. 1B; H317			

Asa cum afirma in frazele H şi EUH: vezi secţiunea 16.

Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE

Nr. CAS	Nr. CE	Componente	Greutate
	Limite de concentraţie specifice, factori M şi ATE		
68425-15-0	270-335-7	Polisulfidi, di-tert-dodecil	0,1 - < 1 %
	inhalare: LC50 = >20 mg/l (vapori); cutanată: LD50 = >2000 mg/kg; orală: LD50 = >2000 mg/kg		

SECŢIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicaţii generale

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie! Puneti persoanele in siguranta. Niciodata nu administrati ceva pe gura unei persoane inconstiente sau la aparitia de crampe.

Dacă se inhalează

Transportaţi persoana la aer liber şi menţineţi-o într-o poziţie confortabilă pentru respiraţie. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu pielea

Se spală bine cu apă şi săpun. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare. La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

În caz de contact cu ochii

Clătiţi cu atenţie cu apă, timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. Dupa aceea se merge la medicul de ochi.

Dacă este ingerat

NU provocaţi voma. Observati pericolul de aspirare in timpul vomei. A chema imediat medicul

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

Dureri de cap, greaţă, ameţeli, oboseală, iritarea pielii

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

Tratare simptomatica. Sunaţi la un CENTRU DE INFOMARE TOXICOLOGICĂ. Simptome pot sa apara si abia dupa multe ore dupa expunere.

SECŢIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Apa ceata. Spuma. Dioxid de carbon (CO2). Pulbere de stingere uscata.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apa de mare putere.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanţă sau de amestec

In caz de incendiu pot aparea: Produse de ardere periculoase; Produse de pyrolyza, toxic

5.3. Recomandări destinate pompierilor

A nu se inspira fumul în caz de incendiu şi/sau explozie. Daca se poate fara a fi periculos, indepartati containerele din zona de pericol. In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Informaţii suplimentare

Colectati separat apa de stingere contaminata. Nu lasati sa ajunga in canalizare sau in apele de suprafata.

SECŢIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

6.1. Precauţii personale, echipament de protecţie şi proceduri de urgenţă

Informaţii generale

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtaţi aparat de respiraţie. Se vor indeparta sursele de aprindere. A se păstra departe de surse de căldură, suprafeţe fierbinţi, scântei, flăcări şi alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
purtati echipament de protectie personal.

Pentru personalul alocat altor situaţii decât cele de urgenţă

Cel care acorda prim-ajutor: sa fie atent la autoprotectie!

Pentru personalul care intervine în situaţii de urgenţă

Stingeţi incendiul de la o distanţă rezonabilă, luând măsuri normale de precauţie.

6.2. Precauţii pentru mediul înconjurător

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol). Asigurati-va ca toata apa reziduala este colectata si este dirijata intr-o instalatie de tratare a apei reziduale.

6.3. Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curăţenie

Pentru retinere

Preveniti extinderea pe suprafata (de exemplu prin indiguire sau bariere pentru petrol).

Pentru curatare

Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

Alte informaţii

Se vor ridica cu material absoarbant pentru lichide (nisip, diatonit, substante care leaga acizi, absorbant universal). Curatati temeinic obiectele poluate si dusumeaua

6.4. Trimiteri către alte secţiuni

Manipulare în siguranţă: vezi secţiunea 7
Echipament de protectie personal: vezi secţiunea 8
Debarasare si depozitare deseuri: vezi secţiunea 13

SECŢIUNEA 7: Manipulare şi depozitare

7.1. Precauţii pentru manipularea în condiţii de securitate

Măsuri de prevedere la manipulare

Nu sunt necesare masuri deosebite.

Avize privitoare la protecţia contra incendiilor şi exploziilor

A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei - Fumatul interzis.

Recomandări privind igiena generală la locul de muncă

A se evita expunerea. A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Faceti si respectati un plan de protectie a pielii!

Informaţii suplimentare

Evitaţi contactul cu pielea şi ochii.

7.2. Condiţii de depozitare în condiţii de securitate, inclusiv eventuale incompatibilităţi

Cerinţe faţă de încăperi de depozitare şi recipienţi

A se păstra ambalajul închis ermetic. Să respecte reglementările legale şi prevederi.

Indicaţii privind depozitarea impreuna

Nu depozitati impreuna cu: Agent de oxidare. Piroforice sau substanţe periculoase cu capacitate de autoîncălzire. Alimente si furaje.

Informaţii suplimentare asupra condiţiilor de depozitare

Depozitati in loc rece si uscat. Să respecte reglementările legale şi prevederi.

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

Nu exista informaţii.

SECŢIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecţia personală

8.1. Parametri de control

Informaţii suplimentare de parametri de control

a fara restrictie
b Finalul expunerii, resp. finalul schimbului
c la expunerea de durata: in urma mai multor schimburi/ ture de lucru efectuate anterior
d inaintea turei de lucru / schimbului urmator

blood (B)

Urina (U)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

In caz de manipulare deschisa trebuie utilizate echipamente cu aspirare locala.

Măsuri de protecţie individuală, cum ar fi echipamentul de protecţie personală

Protecţia ochilor/feţei

Protectie adecvata a ochilor: Ochelari de protectie etansi.
EN 166

Protecţia mâinilor

Protectia preventiva a pielii prin folosirea unei creme protectoare. La manipularea substantelor chimice sunt permise numai manusi de protectie chimica cu simbol CE inclusiv cu patru cifre. Manusi de protectie fata de produsele chimice trebuie alese cu grija in ce priveste designul lor in functie de concentratia si cantitatea substantei periculoase specifice locului de munca.
Material corespunzator: NBR (Nitril cauciuc) Timp de patrundere 480min
Grosimea materialului de manusi 0,45 mm
EN ISO 374

Protecţia pielii

A se purta echipamentul de protecţie corespunzător. Scoateţi imediat toată îmbrăcămintea contaminată şi spalaţi-o înainte de reutilizare.

Protecţie respiratorie

In caz de actionare a vaporilor, pulberii sau aerosolilor purtaţi aparat de respiraţie.
Echipament adecvat de protectie respiratorie: Aparat filtru combinat (EN 141)..
Filtru respirator cu filtru respectiv cu ventilator tipul: A
Are loc observarea termenelor limită de uzură conform specificaţiilor producătorului.
Să respecte reglementările legale şi prevederi.

Controlul expunerii mediului

Să respecte reglementările legale şi prevederi.

SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

9.1. Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază

Stare fizică:	solid
Culoare:	negru
Miros:	caracteristic

		Testat conform cu
Punctul de topire/punctul de îngheţare:	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul iniţial de fierbere şi intervalul de fierbere:	nedeterminat	
Inflamabilitatea:	nedeterminat	
Limita minimă de explozie:	nedeterminat	
Limita maximă de explozie:	nedeterminat	
Punct de aprindere:	> 190 °C	ISO 3679
Punctul de autoaprindere:	nedeterminat	
Temperatura de descompunere:	nedeterminat	
pH-Valoare (la 20 °C):	nedeterminat	DIN 19268
Vâscozitate / cinetică: (la 40 °C)	nedeterminat	DIN EN ISO 3104
Solubilitate în apă:	usor solubil	
Solubilitate in alţi solvenţi	nedeterminat	
Coeficientul de partiţie n-octanol/apă:	nedeterminat	
Presiune de vapori:	nedeterminat	

Densitatea (la 20 °C):	0,89 g/cm³	DIN 51757
Densitatea relativă a vaporilor:	nedeterminat	
Caracteristicile particulei:	nu aplicabile	

9.2. Alte informaţii

Informaţii cu privire la clasele de pericol fizic

Proprietăţi explozive

Produsul nu este: Periculos de explosivitate.

Proprietăţi oxidante

Produsul nu este: stimuland arderea.

Alte caracteristici de siguranţă

Vâscozitate / dinamică:	DIN 53019-1
Timp de scurgere: (la 20 °C)	DIN EN ISO 2431

SECŢIUNEA 10: Stabilitate şi reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu apar reacţii periculoase la o manipulare şi depozitare corectă.

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiţii normale.

10.3. Posibilitatea de reacţii periculoase

Nu apar reacţii periculoase la o manipulare şi depozitare corectă.

10.4. Condiţii de evitat

A se păstra departe de surse de căldură/scântei/flăcări deschise/suprafeţe încinse. - Fumatul interzis. A se lua măsuri de precauţie pentru evitarea descărcărilor electrostatice.

10.5. Materiale incompatibile

Agent de oxidare. Piroforice sau substanţe periculoase cu capacitate de autoîncălzire.

10.6. Produşi de descompunere periculoşi

Ardere incompletă şi termoliză gaze de toxicitate diferite pot să apară. În cazul produselor hidrocarbonate, cum ar fi De CO, CO2, aldehide şi funingine. Acestea pot fi foarte periculoase în cazul în care sunt inhalate în concentraţii mari sau în spaţii închise.

Informaţii suplimentare

Sa nu se amestece cu alte chimicale.

SECŢIUNEA 11: Informaţii toxicologice

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

Toxicocinetică, metabolism şi distribuţie

Nu sunt disponibile date pentru amestec.

Toxicitate acută

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

ETAamestec calculat

ATE (orală) > 2000 mg/kg; ATE (dermică) > 2000 mg/kg; ATE (prin inhalare vapori) > 20 mg/l; ATE (prin inhalare praf/ceata) > 5 mg/l

Nr. CAS	Componente					
	Calea de expunere	Doză		Specii	Sursa	Metodă
68425-15-0	Polisulfidi, di-tert-dodecil					
	orală	LD50 mg/kg	>2000	Sobolan		
	dermică	LD50 mg/kg	>2000	Iepuri		
	prin inhalare (4 h) vapori	LC50	>20 mg/l	Sobolan		

Iritaţie şi corosivitate

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

Efecte de sensibilizare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Conţine Polisulfidi, di-tert-dodecil. Poate provoca o reacţie alergică.

Efecte cangerigene, mutagene şi toxice pentru reproducere

Mutagenitatea celulelor embrionare: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Cancerigenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă specifice) - expunere unică

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

STOT (toxicitate asupra organelor ţintă 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.

Informaţii privind căile probabile de expunere

Inghitire, Inspiratia, Contactul cu pielea, Contactul cu ochii.
Trimiteri către alte secţiuni: 2.1, 4.2.

Efecte specifice în probe pe animale

Nu exista informaţii.

11.2. Informaţii privind alte pericole

Proprietăţi de perturbator endocrin

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

Alte informaţii

Amestecul nu este clasificat ca fiind periculos in acord cu Regulamentul (CE) NR. 1272/2008 [CLP].

SECŢIUNEA 12: Informaţii ecologice

12.1. Toxicitate

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Produsul nu este: Ecotoxice.

Nr. CAS	Componente						
	Toxicitate acvatică	Doză		[h] | [d]	Specii	Sursa	Metodă
68425-15-0	Polisulfidi, di-tert-dodecil						
	Toxicitate acută pentru peşti	LC50	>100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pastravul curcubeu)		
	Toxicitate acută pentru alge	ErC50	>100 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Toxicitate acută pentru crustacea	EC50	>100 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apa)		

12.2. Persistenţă şi degradabilitate

Produsul nu a fost testat.

12.3. Potenţial de bioacumulare

Produsul nu a fost testat.

12.4. Mobilitate în sol

Produsul nu a fost testat.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
Produsul nu a fost testat.

12.6. Proprietăţi de perturbator endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu exista informaţii.

Informaţii suplimentare

Evitaţi dispersarea în mediu.

SECŢIUNEA 13: Consideraţii privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Îndepărtare a rezidurilor

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. Indepartarea conform reglementarilor autoritatilor.

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

120112 DEŞEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ŞI TRATAREA FIZICĂ ŞI MECANICĂ DE SUPRAFAŢĂ A METALELOR ŞI A MATERIALELOR PLASTICE; deşeuri provenite de la modelarea şi tratarea mecanică şi fizică de suprafaţă a metalelor şi a materialelor plastice; ceruri şi grăsimi uzate; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul/deşeuri provenind de la reziduuri

120112 DEŞEURI PROVENITE DE LA MODELAREA ŞI TRATAREA FIZICĂ ŞI MECANICĂ DE SUPRAFAŢĂ A METALELOR ŞI A MATERIALELOR PLASTICE; deşeuri provenite de la modelarea şi tratarea mecanică şi fizică de suprafaţă a metalelor şi a materialelor plastice; ceruri şi grăsimi uzate; deşeu periculos

Numărul de eliminare pentru deşeul ambalaje contaminate

150110 AMBALAJE ŞI DEŞEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRUIRE, MATERIALE FILTRANTE ŞI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECŢIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE; ambalaje şi deşeuri de ambalaje (inclusiv deşeuri municipale de ambalaje colectate separat); ambalaje care conţin reziduuri de substanţe periculoase sau sunt contaminate cu substanţe periculoase; deşeu periculos

Îndepărtare a ambalajului necurăţat şi detergenţi recomandaţi

Apa (cu agent de curatare). Ambalajele golite integral pot fi reciclate.

SECŢIUNEA 14: Informaţii referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediţie:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	No dangerous good in sense of this transport regulation.
14.4. Grupul de ambalare:	No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU:	Nu
Marine pollutant:	no

14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

No dangerous good in sense of this transport regulation.

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

No dangerous good in sense of this transport regulation.

SECŢIUNEA 15: Informaţii de reglementare

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

Reglementări UE

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale:	Nu exista informaţii.
Directiva 2004/42/CE privind COV în vopsele şi lacuri:	Nu exista informaţii.

Date referitoare la Directiva 2012/18/UE (SEVESO III):	Nu se include in 2012/18/UE (SEVESO III)

Avize suplimentare

Fişa cu date de securitate in conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH)

Regulamente naţionale

Clasa de periclitare a apei (D):	1 - usor periculos pentru apa
Reabsorbţie cutanată/Sensibilizare:	Provoacă reacţii de suprasensibilitate de gen alergic.

15.2. Evaluarea securităţii chimice

Nu au fost efectuate evaluării securităţii chimice substantelor din acest amestec.

SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Abrevieri şi acronime

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea căilor respiratorii, categoria de pericol 1B
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Rčglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IATA: International Air Transport Association
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
WEL: Workplace Exposure Limits
TWA (EC): Time-Weighted Average
ATE: Acute Toxicity Estimate
ATEL (EC): Short Term Exposure Limit
LC50: Lethal Concentration
EC50:half maximal Effective Concentration
ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

Conform frazelor H si EUH (Numat si text complet)

H317	Poate provoca o reacţie alergică a pielii.
EUH208	Conţine Polisulfidi, di-tert-dodecil. Poate provoca o reacţie alergică.
EUH210	Fişa cu date de securitate disponibilă la cerere.

Alte indicaţii

Informatiile din aceasta foaie informativa de siguranta corespund celor mai noi cercetari stiintifice in momentul tiparirii. Informatiile trebuie sa va dea reperele pentru manipularea sigura a produsului numit in aceasta foaie de siguranta in timpul depozitarii, prelucrarii, transportului si neutralizarii. Informatiile nu pot fi transferate asupra altor produse. In situatia in care produsul se amesteca sau se prelucreaza cu alte materiale, vagy megmunkálásnak vetik alá, az úgy készített új anyagra nem vihetők át ennek a biztonsági adatlapnak az adatai, amennyiben ebből nem adódik kifejezetten valami más.

(Datele substanţelor periculoase conţinute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranţă în vigoare a furnizorului anterior.)