ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

TarPaste Beech tar (Tar, wood; EC: 294-436-0; CAS: 91722-33-7)

Identifikace látky / produktu

Č. PR 1635, 16350, 16351, 16352

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Hunting equipment, Animal care product, Tree care products (wound closure, grafting), Shoe cream

Nedoporučená použití

Do not use for private purpose (household).

Do not use for applications in the food industry.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa/Výrobce

Albert Kerbl GmbH
Felizenzell 9
84428 Buchbach

Telefonní číslo	+49 8086 933-100
Fax	+49 8086 933-500
Útvar pro poskytování informací / telefon	Albert Kerbl GmbH Tel.: 0049-(0)8086-933-302
E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list	sdb-team@kerbl.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Joint poison information center for the states of Mecklenburg-Western Pomerania, Saxony, Saxony-Anhalt and Thuringia c/o HELIOS Klinikum Erfurt Nordhäuser Strasse 74

Tel.: (03 61) 73 07 30 - Fax: (03 61) 7 30 73 17
E-Mail: ggiz@ggiz-erfurt.de - Internet: www.ggiz-erfurt.de

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK Na Bojišti 1 120 00 Praha 2, tel: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti ***

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Chronic 3	H412

***

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Vysvětlení zkratek viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti ***



Signální slovo ***

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti ***

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení ***

P261	Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501.9	Obsah/obal zneškodněte jako problémový odpad.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje *** Tar, wood

2.3 Další nebezpečnost

Flammable on exposure to high heat.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách ***

3.1 Látky

Nebezpečné složky ***

Tar, wood

Číslo CAS	91722-33-7	
Číslo EINECS	294-436-0	
Registrační číslo	01-2119999006-29-XXXX	
Koncentrace	>= 50	%
Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Skin Sens. 1B	H317
	Eye Irrit. 2	H319

Aquatic Chronic 3 H412

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci. V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Při potížích přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře. Take off contaminated clothing.

Při styku s očima

Rozevřít oční víčka, důkladně vyplachovat oči (15 minut). odstranit kontaktní šošovky. Pokračujte v oplachování. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při požití

Vypláchout ústa a následně vypijte dostatečné množství vody. Ihned přivolat lékaře.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Bolest. Lachrymace. Redness, Dráždí kůži.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Ošetření

Ošetřovat symptomaticky

Pokyny pro lékaře / Rizika

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící prostředky

Hasicí prášek, Pěna, Proud vodního postřiku, Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromaždovat zvlášt, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit plošné expanzi (např. přehrazením nebo olejovou uzávěrou). Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody. V případě úniku produktu do kanalizace, ihned informovat příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle Oddíly 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Uchovávejte obal těsně uzavřený . Zajistit dobré větrání místnosti. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Doporučená skladovací teplota

Hodnota	7	21	°C

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze. Zajistit nepropustnou podlahu odolávající účinkům rozpouštědel.

Pokyny pro společné skladování

Do not store with oxidizing agents. Neskladovat společně s: strong, s louhy

Německá třída skladování

Skladovací třída podle TRGS 510	10	Hořlavé kapaliny

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat nádrže suché, na chladném a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

ÄivnostenskÚ vyu×itÝ.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Připravit zařízení na vyplachování očí. Připravit nouzovou sprchu. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Po práci zajistit důkladnou očistu a ošetření kůže.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál NBR (Nitril-Kautschuk)

Používejte chemicky odolné rukavice! Materiál vhodný pro krátkodobé použití: 1,4 mm latex nebo 0,85 mm nitril - Doporučeno: Kerbl Fletex (latex) nebo Chemex (nitril).

Ochrana rukou musí odpovídat normě EN 374.

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou; Ochrana očí musí odpovídat normě EN 166.

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv. Bezpečnostní obuv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství viskózní

Barva tmavohnědý

Zápach smoke flavor

Bod tání

Hodnota	-32,9	do	-22,0	°C

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky neurčeno

hořlavost

neurčeno

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Hodnota	92,5	°C

Teplota vznícení

Hodnota	440	°C

teplota rozkladu

Hodnota	171,3	°C

hodnota pH

Poznámky	neurčeno

Viskozita

Poznámky	neurčeno

rozpustnost

Poznámky	neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky	neurčeno

Tlak par

Hodnota	10,93		hPa
teplota	20	°C	
Metoda	OECD 104		
Hodnota	14,34		hPa
teplota	25	°C	
Metoda	OECD 104		

Hustota a/nebo relativní hustota

Hodnota	1,2078	g/cm³

Relativní hustota páry

Poznámky	neurčeno

9.2 Další informace

Mez zápachu

Poznámky	neurčeno

Koeficient odpařování

Poznámky	neurčeno

Rozpustnost ve vodě

Hodnota	0,044	do	0,569	g/l
teplota	20	°C		
Metoda	OECD 105			

teplota samovznícení

Poznámky	Nelze použít

Výbušné vlastnosti

Hodnocení	neurčeno

Oxidační vlastnosti

Poznámky	neurčeno

Ostatní údaje

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Stable under normal conditions.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné, pokud se používá v souladu s určením. Viz kapitola 7.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.5 Neslučitelné materiály

Strong oxidising agents, Reakce s alkáliemi (louhy).

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní orální toxicita

Species	Krysa		
LD50	>	2000	mg/kg

Akutní dermální toxicita

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Akutní inhalační toxicita

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky: Styk s kůží: Může způsobit mírné podráždění.

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky: Zp¨sobuje vß×nÚ podrß×dýnÝ oÞÝ.

senzibilizace

Poznámky: Možnost výskytu alergických reakcí.

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Mutagenita

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro reprodukci

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Karcinogenita

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky: Na základě dostupných informací nejsou splněna klasifikační kritéria.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na člověka

Tato látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém u člověka.

Ostatní údaje

Kromě informací uvedených v tomto pododdílu nejsou k dispozici žádné údaje o produktu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Všeobecné pokyny.

Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Toxicita pro ryby (Složky)

Tar, wood

Species	Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss)		
LC50	45		mg/l
Doba expozice	96	h	
Metoda	OECD 203		

Toxicita pro Dafnie (Složky)

Tar, wood

Species	Daphnia magna		
EC50	28		mg/l
Doba expozice	48	h	

Toxicita pro řasy (Složky)

Tar, wood

Species	Desmodesmus subspicatus		
ErC50	17		mg/l
Doba expozice	72	h	
Metoda	OECD 201		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Biologická degradabilita

Poznámky: Not biodegradable.

Biologická degradabilita (Složky)

Tar, wood

Hodnota	60		%
Trvání pokusu	10	d	
Metoda	OECD Guideline 301 B		
Poznámky	Not biodegradable.		

12.3 Bioakumulační potenciál

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)

Poznámky neurčeno

Rozdělovací koeficient n-oktanol-/voda (log Pow) (obsažené látky)

Tar, wood

log POW < 0,3 do 2,022

12.4 Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

Látka nesplňuje kritéria PBT nebo vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Vlastnosti narušující endokrinní systém s ohledem na životní prostředí

Tato látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém u necílových organismů.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Zamezit emisi do atmosféry.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškodnování odpadů.

Znečištěné obaly

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodnování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu ***

	Pozemní přeprava ADR/RID ***	Námorní přeprava IMDG/GGVSee ***	Letecká doprava ***
14.1 UN číslo nebo ID číslo	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro pozemní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro námořní přepravu.	Produkt nepodléhá přepravním předpisům pro leteckou dopravu.
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	-	-	-
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-

Bezpečnostní značka			
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	no	-

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

žádné

Další informace

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Jiné předpisy

Dbejte na omezení zaměstnanosti mládeže.
Dbejte na omezení zaměstnanosti budoucích a kojících matek.
Dbejte na omezení zaměstnanosti žen v plodném věku.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

H-věty uvedené v oddílu 3

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie CLP u oddílu 3

Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, CHRONICKÝ, Kategorie 3
Eye Irrit. 2	Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži, Kategorie 2
Skin Sens. 1B	Senzibilizace kůže, Kategorie 1B

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***
Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné maniplace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.
Protože nemáme žádné informace o pracovních podmínkách uživatele, jsou informace v tomto bezpečnostním listu založeny na našich současných znalostech a na vnitrostátních předpisech a předpisech ES.
Bez předchozího písemného návodu k použití smí být směs použita pouze pro aplikace uvedené v oddíle 1.

Uživatel je zodpovědný za to, aby byla přijata všechna nezbytná opatření k dodržení zákonných požadavků a místních předpisů.
Informace v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků na tuto směs, nikoli za záruku jejích vlastností.