



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Stotožňované použitia

! Poznámka

UFI: DA9T-314P-UQ0R-001P

Odporúčaná účel / odporúčané účely použitia

mazadlo

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

výrobca

F.W.Klever

Hauptstraße 20, D-84168 Aham

Telefón +49 (0) 8744 96 99 10, Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96

E-Mail info@ballistol.de

Internet www.ballistol.de

Úsek, ktorý Vám podá informácie

Qualitätssicherung

Telefón +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborná osoba):

info@ballistol.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie v prípade núdze

Dr.Zettler (Werktags von 8.00 Uhr bis 16.00 Uhr)

Telefón +49 (0) 8744 96 99 80

Toto číslo je v prevádzke len v úradných hodinách.

Nemocnice v Bratislave, Slovensko +421 2/547 741 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Dodatočné pokyny

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle vyhlášky (ES) č. 1272/2008 [GHS].

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

! Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

Obsahuje polysulfidy, di-tert-dodecyl-, Amíny, C10-14-tert-alkyl-. Môže spôsobiť alergické reakcie.

2.3. Iná nebezpečnosť

! Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

! ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách

3.1. Látky

nepoužiteľný

3.2. Zmesi

! Nebezpečné obsahové látky

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
68425-15-0	270-335-7	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	0,3 < 1	Skin Sens. 1B, H317
68955-53-3	701-175-2	Amine, C10-14-tert-Alkyl-	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 / Acute Tox. 3, H311 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1A, H317 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410

REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
68425-15-0	Polysulfide, Di-tert-dodecyl-	01-2119540516-41
68955-53-3	Amine, C10-14-tert-Alkyl-	01-2119456798-18

! ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

! Všeobecné pokyny

Vo všetkých prípadoch pochybností alebo ak sú prítomné príznaky, vyhľadajte lekársku pomoc.

po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou túto poumývajte vodou a mydlom.

Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite veľkým množstvom vody. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach konzultujte s lekárom.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.

Okamžite privolajte lekára.

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

! Pokyny pre lekára / Možné symptómy

Pri dlhodobom kontakte: podráždenie pokožky

V určitých prípadoch sa môže stať, že príznaky otravy sa objavia až po dlhom case / po niekoľkých hodinách.

žalúdočno-črevné poruchy

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pokyny pre lekára / Ošetrovanie

Ošetrovanie podľa symptómov.



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

! ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

! Vhodný hasiaci prostriedok

Pena
hasiaci prášok
oxid uhličitý

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru možná tvorba nebezpečných plynov.

oxid uhoľnatý (CO)
Kyslíčnik uhličitý (CO₂)

5.3. Rady pre požiarnikov

Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru

Používajte ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Iné pokyny

Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

! ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia

Používajte osobný ochranný odev.
Mimoriadne riziko pošmyknutia sa v dôsledku vytečeného/rozsypaného produktu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, prostriedok viažúci kyseliny, univerzálny viažúci prostriedok).

Mechanicky pozbierajte a odovzdajte na likvidáciu.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

! ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Postarajte sa o dobré vetranie miestnosti, prípadne o odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Hygienické opatrenia

Po práci sa postarajte o dôkladné vyčistenie a ošetrenie pokožky.

Pri práci nejedzte, nepite, alebo nešnupajte.

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

Pokyny k ochrane pred požiarimi a výbuchmi

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Nie sú potrebné žiadne osobitné opatrenia.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne so silnými oxidačnými prostriedkami.

! Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávať len v pôvodnej nádobe na chladnom, dobre vetranom mieste.

Skladujte chránené pred slnečným žiarením, vlhkosťou a teplom.

Chráňte pred mrazom.

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

Skladovacia skupina No storage classification.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

! ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Kontrola expozície

! Ochrana dýchania

V prípade aerosol alebo hmla sa musí nosiť schválený respirátor.

! Ochrana rúk

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu / materiálu / prípravku. Volba materiálu na rukavice pri zohľadnení prieniku, permeability a degradácie..

Noste vhodné ochranné rukavice. Odporúčané značky rukavíc: EN ISO 374. Vhodný materiál NBR (nitrilová guma). Čas prieniku >480 min (hrúbka materiálu rukavíc: 0,4 mm).

! Ochrana očí

Ochranné okuliare s bočnou ochranou

Iné ochranné opatrenia

ochranný odev

! Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

nedovoľte vstup do kanalizačného systému

! ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

výzor

pastovitý

Farba

svetlozelený

Zápach

charakteristický

Prah zápachu



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	neurčitý				
Bod varu / oblasť varu	neurčitý				
Bod tavenia / Bod mrazu	neurčitý				
Bod vzplanutia	> 190 °C			EN ISO 2592	
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý				
Zápalnosť (pevné látky)	neurčitý				
Zápalnosť (plyn)	neurčitý				
Zápalná teplota	neurčitý				
Teplota samovznietenia	neurčitý				
Spodná hranica výbušnosti	neurčitý				
Horná hranica výbušnosti	neurčitý				
Tlak pary	neurčitý				
Relatívna hustota	ca. 0,9 g/cm ³	15 °C		1013 mbar	
Hustota pár	neurčitý				
Rozpustnosť vo vode					nerozpustný
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	neurčitý				
Teplota rozkladu	neurčitý				
Viskozita 1	neurčitý				

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

! ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Hitze

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnuť sa látkam

Reakcie so silnými oxidačnými prostriedkami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Termický rozklad

Poznámka Žiaden rozklad pri použití v súlade s určením.

! ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústný	612 mg/kg	Potkan		
SD50 akútna kožný	251 mg/kg	Potkan		
SD50 akútna inhalačný	1,19 mg/l (4 h)	Potkan (žena)		
Dráždivý účinok na pokožke				Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Dráždivý účinok na oči				Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Senzibilizácia po kontakte s pokožkou				Obsahuje polysulfidy, di-tertodecyl; Amíny, C10-14-tert-alkyl-. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
Senzibilizácia po nadýchnutí				Obsahuje polysulfidy, di-tertodecyl; Amíny, C10-14-tert-alkyl-. Môže spôsobiť alergickú reakciu.



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

Subakútna toxicita - Kancerogenita

Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Subakútna toxicita			Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Subchronická toxicita			Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Chronická toxicita			Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Mutagenita			Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Reprodukčná toxicita			Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
Kancerogenita			Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

! Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

! Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

! Aspiracná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.

Skúsenosti z praxe

Ak sa s produktom manipuluje správne a používa sa podľa plánu, nespôsobuje žiadne škodlivé účinky na zdravie podľa našich skúseností a informácií, ktoré máme k dispozícii.

! ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Ekotoxické účinky

Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Rýb	LC50 > 100 g/m ³ (96 h)	Danio rerio (Zebrabärbling)	OECD 203

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Iné nepriaznivé účinky



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

Správanie v čističke odpadových vôd

Po odbornom prísune malých koncentrácií do adaptovaných biologických čističiek sa neočakávajú poruchy aktivity odbúravania aktivovaného kalu.

! ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

! Kód odpadu	Označenie odpadu
12 01 12*	použité vosky a tuky

Odpady označené hviezdíčkou sa považujú za nebezpečné odpady podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch.

Odporúčanie pre produkt

Likvidácia v súlade s miestnymi vládnymi nariadeniami.

Odporúčanie pre obal

Kompletne vyprázdnené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

Kontajner: Vrátanie prostredníctvom DSD (Duales System Deutschland).

Všeobecné pokyny

Impregnované kontaminované cistiace utierky, papier alebo iný organický materiál predstavujú nebezpečenstvo požiaru a musia sa zbierať a likvidovať kontrolovaným spôsobom.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	-	-	-
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Ďalšie údaje k transportu

Žiaden nebezpečný tovar v zmysle predpisov o preprave - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.



ES WIRKT.

Karta bezpečnostných údajov podľa Vyhláška (ES)
č. 1907/2006 (REACH)
prepracovaný 12.10.2022 (SK) Verzia 1.9
Mehrzweckfett Viacúčelový tuk

! ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Národné predpisy

Water hazard class

1

slabo nebezpečné pre vodu

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku nie je potrebné posúdenie bezpečnosti látok.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Ďalšie informácie

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 1.8

- H302 Škodlivý po požití.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.