

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 1 z 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

UFI: C1P1-WMRE-901P-8V8A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Podle označení výrobku.

Ubrusky namočené v kapalině.

Nedoporučované způsoby použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Lang Service GmbH

Název ulice: Industriestr. 8

Místo: D-36137 Großenlüder

Telefon: +49 (0) 66 48 / 69-0 Fax: +49 (0) 66 48 / 69-5 69

E-mail: gefahrstoffmanagement@langgroup.de

Kontaktní osoba: Product Compliance Team

Internet: www.langgroup.de

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Flam. Liq. 3; H226

Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2. Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Ethyllactat

Etoxylovaný alkohol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte Pára.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

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.

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

P501 Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 2 z 8

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky hodnocení PBT a vPvB: nelze použít

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Relevantní složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES Indexové č. Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1119-40-0	Dimethylglutarát	25-50 %
	214-277-2	
97-64-3	Ethylactat	10-25 %
	202-598-0 607-129-00-7 01-2119516234-49	
	Flam. Liq. 3, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H226 H318 H335	
106-65-0	Dimethylsukcinát	10-25 %
	203-419-9	
627-93-0	Dimethyl adipát	2,5-10 %
	211-020-6	
34398-01-1	Etoxylovaný alkohol	>=1-<=2,5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
34398-01-1		Etoxylovaný alkohol	>=1-<=2,5 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	

Jiné údaje

Obsahuje: neiontové povrchově aktivní látky <5%

Č. CAS 1119-40-0; Č. CAS 106-65-0; Č. CAS 627-93-0: Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při vdechnutí

Žádné informace nejsou k dispozici.

Při styku s kůží

Výrobek obecně nedráždí pokožku.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Necítíte-li se dobře, volejte lékaře. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 3 z 8

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), Hasicí prášek, Proud vody.

V případě velkého požáru a velkého množství: Proud vody, pěna odolná vůči alkoholu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Tvorba toxických plynů při zahřátí nebo v případě požáru.

5.3. Pokyny pro hasiče

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Použití zařízení pro ochranu dýchacích cest. Používat osobní ochranné prostředky. Odved'te osoby do bezpečí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Použijte neutralizační prostředek.

Další informace

Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13.

Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech. (Technické odvětrání pracoviště)

Zamezte tvorbě aerosolu.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Použití zařízení pro ochranu dýchacích cest.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Svléknout kontaminovaný, nasáklý oděv. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zamezte styku s očima. Zamezte styku s kůží a očima.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Žádné informace nejsou k dispozici.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 4 z 8

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.2. Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: NR (Přírodní kaučuk, Přírodní latex).

(EN374-1: 2003 AOL 1.5)

dobu průniku (maximální doba nošení): >10 min.

Ochrana dýchacích orgánů

Při krátkodobé nebo nízké expozici používejte filtrační dýchací přístroj; při intenzivní nebo dlouhodobé expozici používejte autonomní dýchací přístroj.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný (Kapalina)
Barva:	Podle označení výrobku.
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny

Metoda

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	93 °C
Hořlavost:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	1,0 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	17,0 objem. %
Bod vzplanutí:	>55 °C
Bod samozápalu:	400 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
pH:	6,5 (+/-0,4)
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Rozpustnost ve vodě:	rozpustné
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Tlak par (při 20 °C):	2 hPa
Hustota (při 20 °C):	1,03 (+/- 0,4) g/cm ³
Relativní hustota:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny

(Soy Methyl Esther)*

9.2. Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 5 z 8

Výbušné vlastnosti

nejsou stanoveny

Teplota samovznícení

tuhé látky:

Produkt není: Samovznětlivý.

Další charakteristiky bezpečnosti

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

Obsah rozpouštědel:

VOC: 15-20%

Dynamická viskozita:

nejsou stanoveny

Jiné údaje

* = Č. CAS 67784-80-9

Fyzická nebezpečí / Relevantní data s ohledem na třídy fyzické nebezpečnosti (doplňkové):

Výbušné látky/směsi a předměty s výbušninami: nepoužije se

Hořlavé plyny: nepoužije se

Aerosoly: nepoužije se

Oxidující plyn: nepoužije se

Plyny pod tlakem: nepoužije se

Hořlavé kapaliny: Hořlavá kapalina a páry.

Hořlavé pevné látky: nepoužije se

Samorozkladné látky a směsi: nepoužije se

Pyroforní kapaliny/Samozápalné tuhé látky: nepoužije se

Látky nebo směsi schopné samovolného zahřívání: nepoužije se

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny: nepoužije se

Oxidující kapaliny/Oxidující tuhé látky: nepoužije se

Organické peroxidy: nepoužije se

Látky/Směsi - Korozivní pro kovy: nepoužije se

Desenzibilizované látky/směsi a předměty obsahující výbušniny: nepoužije se

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Tepelný rozklad: žádná

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008****Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 6 z 8

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
34398-01-1	Etoxylovaný alkohol				
	orální	ATE 500 mg/kg			

Žíravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné poškození očí.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádná ze složek neobsahuje.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Voda (s čisticím prostředkem)

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N. (ETHYLLACTAT), Zvláštní předpisy 640E

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

Bezpečnostní značky: 3

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 7 z 8



Klasifikační kód: F1
 Zvláštní opatření: 274 601
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 Přepavní kategorie: 3
 Identifikační číslo nebezpečnosti: 30
 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E

Přepava po moři (IMDG)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepavu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL LACTATE)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepavu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: 223 274 955
 Omezené množství (LQ): 5 L
 Vyňaté množství: E1
 EmS: F-E, S-E

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Kategorie skladování: A

Letecká přepava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN číslo nebo ID číslo: UN 1993
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepavu: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYL LACTATE)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepavu: 3
14.4. Obalová skupina: III
 Bezpečnostní značky: 3



Zvláštní opatření: A3
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 10 L
 Passenger LQ: Y344
 Vyňaté množství: E1
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 355
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 60 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 366
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 220 L

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

772901_3022436_GAMBIT_Chyty_proti_graffiti

Datum revize: 10.02.2025

Kód produktu: 0970100i

Strana 8 z 8

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Zápalné kapalné látky

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3, Vstup 40, Vstup 75

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOŘLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]:

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zemědělských podnicích nižší třídy: 5.000 t

Množstevní práh (v tunách) pro použití v zařízeních vyšší úrovně: 50.000 t

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a akronymy

Flam. Liq: Hořlavá kapalina

Acute Tox: Akutní toxicita

Eye Dam: Vážné poškození očí

STOT SE: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou podle našeho nejlepšího vědomí, informací a přesvědčení správné ke dni tisku. Cílem informací je poskytnout vám pokyny pro bezpečné zacházení s výrobkem uvedeným v tomto bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Informace nejsou přenositelné na jiné výrobky. Pokud je výrobek smíchán, smísen nebo zpracován s jinými materiály nebo podroben zpracování, nelze informace uvedené v tomto bezpečnostním listu přenést na takto vzniklý nový materiál, pokud není výslovně uvedeno jinak.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)