



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

**\* ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

**1.1 Identifikátor výrobku**

**Obchodní název/název** Gunex liq  
**Jednoznačný identifikátor složení** UFI: C1PC-R14F-V00M-CREF

**Komponenty indikující nebezpečí**  
petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

**\* 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

**Použití látky/směsi**  
Ochrana proti korozi  
maziva

**\* 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

**Dodavatel**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10  
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-mail info@ballistol.de  
Webová stránka www.ballistol.de

Úsek poskytující informace:  
Qualitätssicherung  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborník):  
info@ballistol.de

**Výrobce**

F.W.Klever  
Hauptstraße 20  
D-84168 Aham  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10  
Telefax + 49 (0) 8744 96 99 96  
E-mail info@ballistol.de  
Webová stránka www.ballistol.de

Úsek poskytující informace:  
Qualitätssicherung  
Telefon +49 (0) 8744 96 99 80

E-mail (odborník):  
info@ballistol.de

**\* 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

Emergency CONTACT (24-Hour-Number): GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**\* ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**

**\* 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

Třídění podle nařízení (ES)  
č.1272/2008 [CLP] Postup klasifikace  
Skin Irrit. 2, H315



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP] Postup klasifikace

Eye Irrit. 2, H319  
Aquatic Chronic 3, H412

**Upozornění na ohrožení zdraví**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Upozornění na nebezpečí pro životní prostředí**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

\* **2.2 Prvky označení**

\* **Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]**

**Komponenty indikující nebezpečí**

petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený

**Bezpečnostní piktogramy**



GHS07

**Signální slovo**

Varování

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

\* **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
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.  
P501 Odstraňte obsah/obal recyklujte

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné údaje k dispozici

\* **ODDÍL 3: Složení / informace o složkách**

**3.1 Látky**

nelze použít

\* **3.2 Směsi**

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Číslo ES	Indexové číslo	Název látky	Koncentrace	Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-81-0	265-184-9	649-423-00-8	petrolej (ropný), hydrogenačně odsířený	< 30 hm. %	Asp. Tox. 1; H304	



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku	14.06.2024
Datum zpracování	17.03.2023
Verze	2.0 (cs)
nahrazuje verzi	11.12.2020 (1.8)

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Všeobecné informace**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

**Vdechování**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu.  
Při potížích přivezte k lékařskému ošetření.

**Po styku s pokožkou**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla.  
Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Po požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Lékařské ošetření nutné.  
Důkladně vypláchnout ústa vodou.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné údaje k dispozici

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

**Informace pro lékaře**

Léčba symptomů.

---

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

**Vhodná hasiva**

Hasicí prášek  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
rozprašovaný vodní paprsek

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

**Nebezpečné spaliny**

Během požáru se může uvolnit:  
Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>)  
Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)

### 5.3 Pokyny pro hasiče

**Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru**

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.  
Používat celotělový ochranný oděv.



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku	14.06.2024
Datum zpracování	17.03.2023
Verze	2.0 (cs)
nahrazuje verzi	11.12.2020 (1.8)

**Dodatečné údaje**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.  
K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zajistěte dostatečné větrání.  
Používat osobní ochranné prostředky.  
Odstranit veškeré zdroje vznícení.  
Nevdechujte páry / aerosoly  
Výrazné nebezpečí uklouznutí na rozsypaném / vylitém produktu.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

**Pro zneškodnění**

Zbytky zachycujte materiálem, absorbujícím kapaliny (např. písek, piliny, univerzální absorbér, křemelina).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Likvidace: viz oddíl 13

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Bezpečnostní opatření**

Zabránit:  
produkce/tvorba aerosolu  
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.  
Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Zasažení očí  
Kontakt s pokožkou

**Informace k všeobecné průmyslové hygieně**

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.  
Zákaz skladování potravin na pracovišti.  
Před přestávkou a po práci umýt ruce.  
Před manipulací s produktem ošetřit pokožku ochranným krémem.

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

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**Materiály, kterých je třeba se vyvarovat**

Neskladujte společně s:  
Oxidační činidla



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

**8.1 Kontrolní parametry**

Žádné údaje k dispozici

**8.2 Omezování expozice**

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana očí/obličeje**

Těsně přiléhající ochranné brýle

**Ochrana rukou**

rukavice (odolné vůči olejům)

**Ochrana trupu:**

Ochranný oděv

**Ochrana dýchacích orgánů**

Ochrana dýchacích cest je nutná při:  
tvoření aerosolu nebo mlhy

**Omezování expozice životního prostředí**

**Technická opatření zabraňující expozici**

---

**\* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

**Skupenství**

olejnatý

**Barva**

dunkelbraun, trüb

**Zápach**

po:  
Minerální olej

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny		
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny		
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu			
hořlavost	nejsou stanoveny		
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	nejsou stanoveny		
Bod vzplanutí	nejsou stanoveny		



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
Teplota samovznícení	nejsou stanoveny		
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny		
hodnota pH	nejsou stanoveny		
Viskozita	kinematický cca 28 mm <sup>2</sup> /s (20°C)		
Rozpustnost(i)	Rozpustnost ve vodě		Nemísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nejsou stanoveny		
Tlak páry	nejsou stanoveny		
Hustota a/nebo relativní hustota	cca 0.87 g/cm <sup>3</sup> (20°C) tlak 1013 mbar		
Relativní hustota páry	nejsou stanoveny		
vlastnosti částic	nejsou stanoveny		

\* **9.2 Další informace**

\* **Další charakteristiky bezpečnosti**

	Hodnota	Metoda	Zdroj, Poznámka
index lomu:	cca 1.48 (20°C)		

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

**10.1 Reaktivita**

Žádné údaje k dispozici

**10.2 Chemická stabilita**

Žádné údaje k dispozici

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné údaje k dispozici

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné údaje k dispozici

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/ál/é

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Oxid uhelnatý  
Oxid uhličitý

**Doplňující informace**

Produkt je za normálních skladovacích podmínek stabilní.



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

**Akutní toxicita**

**Údaje o zvířatech**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní orální toxicita	> 2000 mg/kg Druh Potkan		
Akutní dermální toxicita	> 3000 mg/kg Druh Králík		
Akutní inhalační toxicita	nejsou stanoveny		

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace.		

**Vážné poškození očí/podráždění očí**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Hodnocení	Metoda	Zdroj, Poznámka
lehce dráždivý		

**Senzibilizace dýchacích cest**

nejsou stanoveny

**Senzibilizace pokožky**

**Údaje o zvířatech**

Výsledek / Hodnocení	Dávka / Koncentrace	Metoda	Zdroj, Poznámka
Nesenzibilizující.			

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

nejsou stanoveny

**karcinogenita**

nejsou stanoveny

**Reprodukční toxicita**

nejsou stanoveny

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici**

nejsou stanoveny

**Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

nejsou stanoveny

**Nebezpečnost při vdechnutí**

nejsou stanoveny

**11.2 Informace o další nebezpečnosti**

**Další informace**

Při zacházení a správném použití v souladu se specifikacemi, produkt dělá našich zkušeností a na základe nám předložených informací žádné škodlivé účinky.  
Produkt nebyl zkoušen. Informace je odvozena od vlastností jednotlivých komponentů.



**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Toxicita pro vodní organismy**

	Účinná dávka	Metoda, Hodnocení	Zdroj, Poznámka
Akutní (krátkodobá) rybí toxicita	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita ryb	nejsou stanoveny		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro koryše	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro vodní bezobratlé	nejsou stanoveny		
Akutní (krátkodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Chronická (dlouhodobá) toxicita pro řasy a cyanobakterie	nejsou stanoveny		
Toxicita pro jiné vodní organismy	nejsou stanoveny		
Toxicita pro mikroorganismy	nejsou stanoveny		

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Žádné údaje k dispozici

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné údaje k dispozici

**12.4 Mobilita v půdě**

Žádné údaje k dispozici

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Žádné údaje k dispozici

**12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné údaje k dispozici

**12.7 Jiné nepříznivé účinky**

**Další ekotoxikologické informace**

**Dodatečné údaje**

Zamezit nekontrolovanému úniku produktu do životního prostředí.  
Nebylo prověřováno chování produktu při odbourávání. Informace k tomu byly uvedeny na základě údajů z literatury.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1 Metody nakládání s odpady**

**Správné odstranění odpadu / Balení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.  
Prodejní obaly recyklovat prostřednictvím DSD (Duální systém Německo).





**ES WIRKT.**

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

**Gunex liq**

Datum tisku 14.06.2024  
Datum zpracování 17.03.2023  
Verze 2.0 (cs)  
nahrazuje verzi 11.12.2020 (1.8)

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

	Pozemní přeprava (ADR/RID)	Přeprava po moři (IMDG)	Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 UN číslo nebo ID číslo	-	-	-
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	-	-	-
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	-	-	-
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Žádné údaje k dispozici		
14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Žádné údaje k dispozici		

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**jiné předpisy EU**

**Dodržovat:**

Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

**Národní předpisy**

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

**ODDÍL 16: Další informace**

**Doplňující informace**

Je třeba dodržovat platné národní a místní zákony ohledně chemikálií.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

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

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí