

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **CLASSIC ILSAN GM 460**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Převodový olej

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce:

CLASSIC Schmierstoff GmbH & Co. KG

Lange Straße 100-106

D-27318 HOYA

NĚMECKO

Telefon: +49 (4251) - 8120

products@classic-oil.de

Obor poskytující informace: produktový management

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

24 hodinové nouzové kontaktní číslo: +1 872 5888271 (CSG)

Toxikologické informační středisko: (+420) 224 919 293, +(420) 224 915 402 (24 hodin denne, pouze pro zdravotnický personál)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Další údaje:

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt může vytvářet film na povrchu, který zabraňuje reakci s kyslíkem. Viz oddíly 11, 12 a 15.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít

vPvB: Nedá se použít

Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému Není uvedena žádná složka.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 64741-88-4 EINECS: 265-090-8 Reg.nr.: 01-2119488706-23	Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný	5-<10%
CAS: 68937-96-2 EINECS: 273-103-3 Reg.nr.: 01-2119540515-43	Polysulfidy, di-tert-Bu ⚠ Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 46 %	<1%

Dodatečná upozornění:

Minerální oleje ve výrobku obsahují < 3 % extraktu DMSO (IP 346).

Směsi nepodléhají registraci. Registrační čísla složek této směsi (pokud jsou k dispozici) jsou uvedena v bodě 3.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: CLASSIC ILSAN GM 460

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování strany 1)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Ve všech případech pochybností nebo při výskytu příznaků vyhledejte lékařskou pomoc.

Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí nebo při křečích.

Pracovníci první pomoci: Dbejte na vlastní ochranu!

Při nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a uložit v klidném prostředí.

Při potížích zavést lékařské ošetření.

Při styku s kůží:

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.

Pokud je to možné, vyjměte kontaktní čočky. Pokračujte v oplachování.

Zavést lékařské ošetření.

Při požití:

NEvyvolávejte zvracení.

Okamžitě zavolat lékaře.

Opatrně při zvracení: Nebezpečí aspirace! Nutné lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Dosud nejsou známy žádné příznaky.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, Hasicí prášek, Oxid uhličitý. Proud vodního postřiku

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Možnost vzniku hořlavých par při teplotě nad: Bod vzplanutí.

Při požáru se mohou uvolnit: Produkty pyrolýzy; Uhlovodíky; Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Sirovodík (H₂S); Oxidy dusíku (NO_x); Oxidy fosforu; Kour.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest. Nosit oděv pro celkovou ochranu. Zabránit úniku produktů vzniklých při hašení do kanalizace vodotěcí a spodních vod.

Další údaje:

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou hasicí vodu sbírejte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo vodních toků. Nedovolte, aby se dostaly do podlah/půdy.

B: Požáry kapalných nebo kapalných látek

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Zvláštní riziko uklouznutí v důsledku úniku/rozlití výrobku. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout: Vdechnutí. Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: **CLASSIC ILSAN GM 460**

(pokračování strany 2)

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě olejové mlhy. Horký produkt vytváří horlavé páry. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zabráňte styku s kůží a očima.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:

Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.
Zajistit proti elektrostatickému náboji.

Pokyny pro zacházení:

Informace o obecných hygienických opatřeních na pracovišti:
Vyhnete se kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nenoste čisticí hadříky nasáklé produktem v kapsách kalhot. Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Pracovní oděv skladujte odděleně.
Při vyšších teplotách je možný vznik hořlavých par: Teplota vzplanutí

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou na suchém místě. Udržujte chladné a dobře větrané místo. Přeochovávat jen v původní nádobě.

Upozornění k hromadnému skladování: Chraňte se před: Okysličovačla, silné

Další údaje k podmínkám skladování: Skladovací teplota: < 50 °C

Skladovací třída: 10

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řiďte se technickým listem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry:

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek, u kterých se musí kontrolovat hraniční hodnoty na pracovišti.

DNEL

CAS: 64741-88-4 Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný

Pokožkou	DNEL Dlouhodobá – dermální, systémové účinky	0,97 mg/kg KG/d (pracovník)
Inhalováním	DNEL, inhalativní, dlouhodobý, systémový	2,73 mg/m ³ (pracovník)
	DNEL Dlouhodobá – inhalací, místní účinky	5,58 mg/m ³ (pracovník)
		1,19 mg/m ³ (Spotřebitel)

PNEC

CAS: 64741-88-4 Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný

PNEC 9,33 mg/Kg (Sekundární otrava)

Další upozornění: Jako podklad slouží datové listy dodavatelů a seznamy platné v době výroby.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Zajistěte dostatečné větrání a lokální odsávání v kritických místech.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: **CLASSIC ILSAN GM 460**

(pokračování strany 3)

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Pri zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Pracovního oděv uchovávat odděleně. Před prestávkami a po skončení umýt ruce. V kapsách od kalhot nepřenášet cisticí hadry napuštěné produktem. Pri práci nekouřit, nejíst nebo pít.

Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání prostoru není třeba.

Vytváření/formování mlhy: Typ filtrační jednotky s filtrem nebo ventilátorem: A2 P2

Ochrana rukou:

Noste testované ochranné rukavice . Normy DIN/EN : DIN EN 374 .

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.

Pro preventivní ochranu rukou se doporučuje používání prostředků na ochranu kůže.

Materiál rukavic

Nitrilkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu: >0,35 mm

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

> 480 min

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Ochrana očí a obličeje



Uzavřené ochranné brýle

ČSN EN 166

Ochrana kůže:

Typ osobních ochranných prostředků musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na pracovišti. K ochraně před přímým kontaktem s kůží je nutná ochrana těla (kromě běžného pracovního oděvu).

Protichemický pracovní oděv.

Chemikáliím odolná ochranná obuv.

Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření k prevenci ozáření

Organizační opatření k prevenci ozáření

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné údaje

Skupenství

Kapalná

Barva:

žlutá světle hnědá

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno

Bod tání / bod tuhnutí

Není určeno

Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Není určena

Hořlavost

Nedá se použít

Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti

Dolní mez:

0,6 Vol %

Horní mez:

6,5 Vol %

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: **CLASSIC ILSAN GM 460**

(pokračování strany 4)

Bod vzplanutí:	> 240 °C (DIN ISO 2592)
Teplota rozkladu:	Není určeno
pH	Není určeno
Viskozita:	
Kinematický při 40 °C	437,3 mm ² /s (DIN 51562)
Dynamicky:	Není určeno
Rozpustnost	
vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	Není určeno
Tlak páry:	Není určeno
Hustota a/nebo relativní hustota	
Hustota při 15 °C:	0,9 g/cm ³ (DIN EN ISO 12185)
Relativní hustota	Není určeno
Hustota páry:	Není určeno
Charakteristiky částic	Nevztahuje se na kapaliny.

9.2 Další informace

Vzhled:	
Skupenství:	Tekutina
Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
Zápalná teplota:	Není určeno
Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Změna stavu	
Bod odkápnutí:	
Pourpoint	<-21 °C (ISO 3016)
Rychlost odpařování	Není určeno

Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny	odpadá
Hořlavé plyny	odpadá
Aerosoly	odpadá
Oxidující plyny	odpadá
Plyny pod tlakem	odpadá
Hořlavé kapaliny	odpadá
Hořlavé tuhé látky	odpadá
Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
Samozápalné kapaliny	odpadá
Samozápalné tuhé látky	odpadá
Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
Oxidující kapaliny	odpadá
Oxidující tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
Znečlivělé výbušniny	odpadá

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při dodržení doporučených pokynů pro skladování a manipulaci (viz oddíl 7).

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: **CLASSIC ILSAN GM 460**

(pokračování strany 5)

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při teplotách nad bodem vzplanutí může dojít ke vzniku hořlavých par.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Oxidační činidlo, silné.

10.5 Neslučitelné materiály: Oxidační činidlo, silné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Viz oddíl 5.2.

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.

Primární dráždivé účinky:

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Častý a dlouhodobý kontakt s pokožkou může způsobit její podráždění.

Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Další údaje (k experimentální toxikologii):

Zvláštní účinky při pokusech na zvířatech: Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Doplňující toxikologická upozornění:

Orálně	ATE	>2.000 mg/kg (Vypočítáno)
Pokožkou	ATE	>2.000 mg/kg (Vypočítáno)
Inhalováním	ATE Prach/mlha	>5 mg/L (Vypočítáno)
	ATE pára	>20 mg/L (Vypočítáno)

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje žádnou látku (> 0,1 %) s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém necílových organismů, protože žádná složka nesplňuje tato kritéria.

Další informace

Pro směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Odkaz na jiné oddíly: 2, 3

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita Pro přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Aquatická toxicita:

CAS: 68937-96-2 Polysulfidy, di-tert-Bu

EC50 | 63 mg/L (Daphnia)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro samotný přípravek/směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Údaje se vztahují k hlavní složce.

12.3 Bioakumulační potenciál Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: **CLASSIC ILSAN GM 460**

(pokračování strany 7)

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít

UN "Model Regulation": odpadá

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá

Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá

Signální slovo odpadá

Standardní věty o nebezpečnosti odpadá

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Kategorie Seveso Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 75

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: WGK: 1(Samozařazení) - slabě ohrožující vodní zdroje.

Jiná ustanovení, omezení a zákazy Je třeba dodržovat i vnitrostátní právní předpisy!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: produktový management

Poradce: produktový management

Datum předchozí verze: 09.07.2024

Číslo předchozí verze: 5.00

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 15.05.2026

Číslo verze 6.00 (nahrazuje verzi 5.00)

Revize: 23.05.2025

Obchodní označení: CLASSIC ILSAN GM 460

(pokračování strany 8)

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

-CZ-