

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 1 z 8

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

JMC Glasreiniger

UFI: WFMX-KX32-KG05-1MTM

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

SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

PC35 Prací a čisticí prostředky

PROC8a Preprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

ERC8a Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do predmetu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorách)

**Nedoporučované způsoby použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG  
Název ulice: Hammerbrookstr. 97  
Místo: D-20097 Hamburg  
Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0  
e-mail: info@matthies.de  
Internet: www.matthies.de

**Dodavatel**

Firma: Larsson Czech s.r.o.  
Název ulice: Kaštanová 489/34  
Místo: CZ-620 00 Brno-Turany-Brněnské Ivanovice  
Telefon: +420 532 176 440  
e-mail: obchod@larsson.cz  
Internet: www.larsson.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

+420 532 176 440

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Eye Irrit. 2; H319

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Signální slovo: Varování

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 2 z 8

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

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.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT: nelze použít

vPvB: nelze použít

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
64-17-5	ethanol, ethyl alcohol	5 - < 10 %
	200-578-6	
	603-002-00-5	
	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319	
5131-66-8	1-butoxypropan-2-ol, propylene glycol monobutyl ether	2,5 - < 5 %
	225-878-4	
	603-052-00-8	
	Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H226 H315 H319	

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	
64-17-5	200-578-6	ethanol, ethyl alcohol	5 - < 10 %
		Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100	

**Jiné údaje**

&lt; 5 % aniontové povrchově aktivní látky

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Při zasažení očí**

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

**Při požití**

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 3 z 8

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Proud vody, Hasicí prášek.

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

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zředit velkým množstvím vody.

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

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

**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 k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Další informace o skladovacích podmínkách**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 4 z 8

**Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
5131-66-8	1-Butoxypropan-2-ol	49,14	270		PEL	
		100,1	550		NPK-P	
64-17-5	Ethanol	522	1000		PEL	
		1566	3000		NPK-P	

**8.2 Omezování expozice****Hygienická opatření**

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte.

Zamezte styku s kůží. Zamezte styku s očima.

**Ochrana očí a obličeje**

Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice. (EN ISO 374)

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

Obvykle není nutná osobní ochrana dýchacích cest.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný
Barva:	světle modrý
Zápach:	charakteristický
pH (při 20 °C):	10

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	90 °C
Bod vzplanutí:	23 - 60 °C

**Hořlavost**

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	3,5 objem. %
--------------------------	--------------

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 5 z 8

Meze výbušnosti - horní:	15 objem. %
Bod samozápalu:	425 °C
<b>Teplota samovznícení</b>	
tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Nepodporující horení.	
Tlak par:	59 hPa
(při 20 °C)	
Hustota (při 20 °C):	0,9767 g/cm <sup>3</sup>
Rozpustnost ve vodě:	plně mísitelný
<b>Rozpustnost v jiných rozpouštědlech</b>	
nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient	nejsou stanoveny
n-oktanol/voda:	
Dynamická viskozita:	0,952 mPa·s
(při 20 °C)	
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	9,90 %, water: 87,10 %

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:	0,0 %
Žádné informace nejsou k dispozici.	

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné 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.

**Žíravost a dráždivost**

Způsobuje vážné podráždění očí.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 6 z 8

**Senzibilizační účinek**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

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.

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka obsažena v této směsi splňuje požadavky Nařízení 648/2004/ES na biologickou rozložitelnost. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici jen kompetentním institucím členských států na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

**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.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

Přidělování katalogových čísel odpadů/názevů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 7 z 8

<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</u></b>	
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

2010/75/EU (VOC): 9,90 %

**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 bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Zkratky a akronymy**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**JMC Glasreiniger**

Datum revize: 05.09.2022

Strana 8 z 8

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

**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.

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