

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
 - **Obchodní označení: Jowacoll 114.80**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky / přípravku**
 - Disperzní klíh
 - Aditivum
 - Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
 - **Identifikace výrobce/dovozce:**
 - Jowat SE
 - Ernst-Hilker-Str. 10 - 14; D - 32758 Detmold
 - Tel. +49 (0)5231 749 0
 - e-mail: info@jowat.de
 - www.jowat.de
 - **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
 - Environmental management
 - Tel. +49 5231 749 -218 / -211 / -5460 / -5374
 - e-mail: umweltmanagement@jowat.de
 - **Obor poskytující informace:**
 - Jowat Polska sp. z.o.o. sp.k.
 - ul. Poznanska 15
 - 62-080 Sady k. Poznania
 - Tel.: +48 61 8147287
 - E-Mail: biuro@jowat.com.pl
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
 -
 - Telefonní číslo pro naléhavé situace:
 - Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze
 - (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, +420 224 915 402

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:**
 - Obsahuje 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.
 - Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.
- **2.3 Další nebezpečnost**
 - **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Směsi**
 - **Popis:**
 - vodna polymerná disperzia
 - polyvinylacetát

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 1)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5 evidenční číslo: 01-2119471987-18 Ausnahme Anhang V	glycerol látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	1-<2,5%

- SVHC Nedá se použít.
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
 - **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
 - **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
 - **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
 - **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Alergické projevy
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
 - **Vhodná hasiva:**
CO₂, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
 - **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami).
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit.
Zamezit vytváření aerosolů.
 - **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
 - **Pokyny pro skladování:**
 - **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
 - **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
 - **Další údaje k podmínkám skladování:**
Chránit před mrazem.
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 2)

- Skladovací třída: 12
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry
- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

· Kontrolní parametry:

56-81-5 glycerol

NPK	Krátkodobá hodnota: 15 mg/m ³ Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m ³
-----	--

- Informace o předpisech NPK: 41/2020 Sb., 17.02.2020
- Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- 8.2 Omezování expozice
- Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.
- Osobní ochranné prostředky:
 - Všeobecná ochranná a hygienická opatření:
 - Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
 - Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.
 - Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.
 - Před přestávkami a po práci umýt ruce.
 - Během práce nejíst a nepít.
 - Ochrana dýchacích orgánů:
 - Krátkodobě filtrační zařízení:
 - Jen při stříkání bez dostatečného odsávání (EN 149).
 - Filtr A/P2
 - Filtr P2
 - Při dobrém větrání prostoru není třeba.
 - Ochrana rukou:
 - Materiál rukavic
 - Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,3$ mm
 - Rukavice z umělé hmoty
 - Doba průniku materiálem rukavic Hodnota permeability: úroveň ≤ 6
 - Pro trvalý kontakt při použití bez zvýšeného nebezpečí poranění (např. laboratoř) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:
 - Rukavice z umělé hmoty
 - Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu: Rukavice z umělé hmoty
 - Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu:
 - Kožené rukavice
 - Rukavice ze silné látky
 - Ochrana očí: Při plnění se doporučují brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	Bílá
· Zápach:	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· Hodnota pH při 20 °C:	5
-------------------------	---

· Změna stavu

· Bod tání/bod tuhnutí:	0 °C
· Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 3)

· Bod vzplanutí:	Nedá se použít.
· Hořlavost (pevné látky, plyny):	Nedá se použít.
· Zápalná teplota:	325 °C
· Teplota rozkladu:	Není určeno.
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Meze výbušnosti:	
· Dolní mez:	Není určeno.
· Horní mez:	Není určeno.
· Tlak páry při 20 °C:	0,1 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
· Dynamicky při 20 °C:	9500 mPas
· Kinematicky:	Není určeno.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	0,1 %
· Obsah netěkavých složek:	47,0 %
· 9.2 Další informace	
· TOS - Těkavé organické sloučeniny	
· Evropská unie	0,05 %
· Švýcarsko	0,05 %
· Spojené státy americké	0,3 g/l / 0,00 lb/gal

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita
 - Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochozí k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:
 - CO
 - Kyselina octová

* ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
 - Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

56-81-5 glycerol

Orálně	LD50 oral	12600 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50 dermal	>18700 mg/kg (rabbit)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 4)

- **Primární dráždivé účinky:**
 - **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
 - **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
 - **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.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

56-81-5 glycerol

LC50 / 96 h | >10000 mg/l (leuciscus idus)

LC50 / 48 h | >10000 mg/l (daphnia magna)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
 - **Další ekologické údaje:**
 - **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 1 (Samozářazení): slabé ohrožení vody
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**

08 04 10 | Odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09

15 01 02 | Plastové obaly

· **Lepidlo, suchu, pevná hmota**

Malá množství se mohou deponovat společně s odpady z domácnosti.

20 01 28: Barvy, tiskařské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27.

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Obaly neschopné očistění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

Obaly se mohou po očistění znovu použít nebo využít jako látka.

Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očistění se mohou znovu použít.

Balení s vytvrzenými zbytky lepidla lze recyklovat.

Balení se zpevněnými lepivými zbytky lze považovat za domácí odpad.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 5)

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · třída	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nedá se použít.
· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad.
· 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

- Rady 2012/18/EU

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

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- SEZNAM LÁTEK PODLEHAJÍCÍCH POVOLENÍ (PŘÍLOHA XIV)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (EU) č. 649/2012 (PIC)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- 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.

- Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2015/830

Datum vydání: 27.01.2021

Číslo verze 48

Revize: 27.01.2021

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 6)

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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

· * **Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**