

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

* 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.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-2-methylisothiazol-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) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

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 látko, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	1-<2,5%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 evidenční číslo: 01-2120761540-60	1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	<0,05%
CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5	Směs látek 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· 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, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdolat 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, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 2)

· 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.
 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.

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

* ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

56-81-5 glycerol

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

· **Informace o předpisech NPK:** 195/2021 Sb., 17.05.2021

· Pracovníci

55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol-3(2H)-on

Inhalováním	DNEL w	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)
-------------	--------	--

· Spotřebitelé

55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol-3(2H)-on

Orálně	DNEL c	0,11 mg/kg bw/day (acute, systemic effects) 0,09 mg/kg bw/day (long-term, systemic effects)
Inhalováním	DNEL c	0,04 mg/m ³ (acute, local effects) 0,02 mg/m ³ (long-term, local effects)

· odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC)

55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol-3(2H)-on

PNEC water	0,00339 mg/l (fresh water) 0,00339 mg/l (marine water) 0,23 mg/l (STP)
PNEC sediment	0,027 mg/kg (fresh water) 0,027 mg/kg (marine water)
PNEC soil	0,01 mg/kg (soil)

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

· 8.2 Omezování expozice

· **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

· **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 3)

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
 - **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 cest**
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 a obličeje** Při plnění se doporučují brýle

* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
 - **Skupenství** Kapalná
 - **Barva:** Bílá
 - **Zápach:** Charakteristický
 - **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.
 - **Bod tání / bod tuhnutí** 0 °C
 - **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 100 °C
 - **Hořlavost** Nedá se použít.
 - **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
 - **Dolní mez:** Není určeno.
 - **Horní mez:** Není určeno.
 - **Bod vzplanutí:** Nedá se použít.
 - **Zápalná teplota:** 325 °C
 - **Teplota rozkladu:** Není určeno.
 - **pH při 20 °C** 5
 - **Viskozita:**
 - **Kinematická viskozita** Není určeno.
 - **Dynamicky při 20 °C:** 9.500 mPas
 - **Rozpustnost**
 - **vodě:** Úplně mísitelná.
 - **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.
 - **Tlak páry při 20 °C:** 0,1 hPa
 - **Hustota a/nebo relativní hustota**
 - **Hustota při 20 °C:** 1,06 g/cm³
 - **Relativní hustota** Není určeno.
 - **Hustota páry:** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 4)

· 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
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Obsah ředidel:	
· Organická ředidla:	0,1 %
· Obsah netěkavých složek:	47,0 %
· Změna stavu	
· 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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
 - **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází 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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
 - **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 5)

· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:		
56-81-5 glycerol		
Orálně	LD50 oral	12.600 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50 dermal	>18.700 mg/kg (rabbit)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on		
Orálně	LD50 oral	532 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50 dermal	4.115 mg/kg (rat)
55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol-3(2H)-on		
Orálně	LD50 oral	67 mg/kg (rat)
Pokožkou	LD50 dermal	87,1 mg/kg (rat)
Inhalováním	LC50 / 4 h	0,33 mg/l (rat)

· **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.

· **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 z obsažených látek není na seznamu.

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

56-81-5 glycerol	
LC50 / 96 h	>10.000 mg/l (leuciscus idus)
LC50 / 48 h	>10.000 mg/l (daphnia magna)
2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on	
LC50 / 96 h	2,2 mg/l (lepomis macrochirus)
	1,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)
EC50 / 48 h	2,94 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 16 h	0,4 mg/l (pseudomonas putida)
EC50 / 3 h	13 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC0	1 mg/l (daphnia magna)
EC50	0,055 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 / 72 h	0,11 mg/l (selenastrum capricornutum)
NOEC	0,092 mg/l (desmodesmus subspicatus)
	1,2 mg/l (daphnia magna)
	0,21 mg/l (oncorhynchus mykiss)
55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylizothiazol-3(2H)-on	
LC50 / 96 h	0,32 mg/l (lepomis macrochirus)
	0,22 mg/l (oncorhynchus mykiss)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 6)

EC50 / 48 h	0,12 mg/l (daphnia magna)
EC50 / 3 h	7,92 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)
EC50	0,043 mg/l (n.a.)
EC50 / 72 h	0,048 mg/l (pseudokirchneriella subcapitata) (SPO12089)
NOEC	0,035 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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
 - **PBT:** Nedá se použít.
 - **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

· Reakce v čistírnách:	
55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on	
EC20 / 0,5 h	0,97 mg/l (Pseudomonas/Nitrosomonas/Nitrobacter)

- **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.

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, tiskářské barvy, lepidla a pryskyřice neuvedené pod číslem 20 01 27.
- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:**
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.
Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžít jako látka.
Obaly likvidovat na základě předpisů o obalech.
Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.
Balení s vytvrzenými zbytky lepidla lze recyklovat.
Balení se zpevněnými lepivými zbytky lze považovat za domácí odpad.
 - **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID 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

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 7)

· 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	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 PODLÉHAJÍCÍCH 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.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- 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.

- 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

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31; (EU) 2020/878

Datum vydání: 12.01.2023

Číslo verze 51 (nahrazuje verzi 50)

Revize: 12.01.2023

Obchodní označení: Jowacoll 114.80

(pokračování strany 8)

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Datum předchozí verze:** 11.10.2022· **Číslo předchozí verze:** 50· **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

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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

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

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

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

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

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