

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název výrobku: MILL KONCENTRAT DO PŁUKANIA TKANIN SENSITIVE

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Univerzální aviváž. Produkt pro všeobecné použití.

1.2.2. Nedoporučená použití

Všechny ostatní kromě výše uvedených.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:

Madonis Sp. z o. Boleślawiecka 15 A, 98-400 Wieruszów, Polsko

Tel./Fax: +48 (62) 78 49 100

E-mailová adresa osoby odpovědné za bezpečnostní list: madonis@madonis.pl

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dodavatel +48 801 555 300

Všeobecné tísňové číslo 112

Toxikologické informační středisko + 420 224 91 92 93; + 420 224 91 54 02

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek nesplňuje kritéria pro zařazení do žádné třídy nebezpečnosti podle nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti:	Nevztahuje
Signální slova:	Nevztahuje
Nebezpečné látky:	Nevztahuje
Standardní věty o nebezpečnosti:	Nevztahuje
Pokyny pro bezpečné zacházení:	(P102) Uchovávejte mimo dosah dětí.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	(EUH208) Obsahuje 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6), smes (3:1). Může vyvolat alergickou reakci.
Hmatové varování před nebezpečím:	Nevztahuje
Dětský odolný uzávěr:	Nevztahuje

2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje látky, které splňují kritéria pro perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v souladu s přílohou XIII nařízení REACH.

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



3.2. Směsi

Název látky	%	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo:	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Specifický koncentrační limit (SCL), M-faktor, ATE
Propan-2-ol	≤ 1	Číslo CAS: 67-63-0 Číslo ES: 200-661-7 Indexové číslo: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	-
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6), smes (3:1).	≤ 0,0008	Číslo CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 611-341-5 Indexové číslo: 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % M=100 M(Chronic)=100
Diethyl phthalate	≤ 0,005	Číslo CAS: 84-66-2 Číslo ES: 201-550-6 Indexové číslo: -	Neklasifikováno	-
Diphenyl ether	≤ 0,005	Číslo CAS: 101-84-8 Číslo ES: 202-981-2 Indexové číslo: -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-

Úplné znění H-vět: viz oddíle 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Obecné poznámky

Přeneste zraněného na čerstvý vzduch. Pokud k nějakému dojde znepokojivé příznaky, okamžitě zavolejte lékaře nebo vezměte zraněného do nemocnice, ukázat obal nebo etiketu přípravku. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv.

V případě vdechnutí

V případě závratí nebo nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Pokud dojde k zástavě dechu, použijte umělé dýchání. Zajistěte zraněnému teplo a odpočinek. Zavolejte lékaře nebo centrum pro kontrolu akutních jevů.

V případě styk s kůží

Opláchněte vodou. V případě podráždění pokožky (zarudnutí) okamžitě vyhledejte lékaře.

V případě styk požití

Nevyvolávejte zvracení, pokud to nenařídí lékařský personál. Pokud byl materiál spolknut a exponovaná osoba je při vědomí, dejte vypít malé množství vody. Pokud se exponovaná osobě nevolno, přestaňte, protože zvracení může být nebezpečné. Okamžitě kontaktujte lékaře a ukažte obal nebo etiketu.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Vdechnutí: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Požití: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s kůží: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Styk s okem: Nejsou známy závažné negativní účinky.

Očekávané příznaky nadměrné expozice:

Vdechnutí: Žádné konkrétní údaje.

Požití: Žádné konkrétní údaje.

Styk s kůží: Mezi závažné příznaky patří: podráždění a zarudnutí

Styk s okem: Žádné konkrétní údaje.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné specifické antidotum. Ošetřujte symptomaticky. O postupu rozhoduje lékař po posouzení stavu zraněného.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, oxid uhličitý, hasicí prášky, vodní sprcha nebo mlha.
Nevhodná hasiva: Hustý proud vody - nebezpečí šíření požáru.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: Při požáru vznikají páry a zplodiny obsahující toxické a žíravé produkty rozkladu, které jsou zdraví nebezpečné. Nevdechujte výpary. Při spalování mohou vznikat oxidy uhlíku, síry a dusíku.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hašení: Může být nutný vhodný dýchací přístroj.
Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do požární zóny bez ochranných prostředků a dýchacího přístroje.

Další informace: Zabraňte kontaminaci povrchových vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Neměli byste podnikat žádné kroky, které by někoho ohrožovaly, pokud nejste řádně vyškoleni. Evakuujte lidi z okolních oblastí. Nedovolte vstup nepotřebným a nechráněným osobám. Nedotýkejte se a nepřecházejte po rozlitém materiálu. Nevdechujte páry nebo mlhu. Zajistěte řádné větrání. V případě nedostatečného větrání noste vhodnou masku. Nasaďte si vhodný osobní ochranné prostředky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokud je k vyčištění rozlité látky vyžadován speciální oděv, přečtěte si oddíl 8 týkající se vhodných a nevhodných materiálů. Viz také informace v části „Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze“.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu, úniku do půdy nebo kontaktu s půdou, vodními toky, odpady a kanalizacemi. Odpadní voda z hašení nesmí odtékat do kanalizace nebo vodních toků. Informujte úřady, pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolňuje ve velkém množství.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Odpadní voda z hašení nesmí odtékat do kanalizace nebo vodních toků. Informujte úřady, pokud se kapalina dostane do kanalizace nebo veřejných vod.

6.3.1. Zabránění šíření kontaminace

Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Odstraňte nádoby z oblasti úniku. Zabezpečte odtoky odpadních vod, vodovodní instalace a vstupy do sklepů a uzavřených prostor.

6.3.2. Odstranění kontaminace

Vymyjte rozlité množství do čistícího odpadních vod nebo postupujte podle pokynů. Rozlité nebo rozlité látky by měly být shromažďovány pomocí nehořlavých látek, jako jsou: písek, zemina, vermikulit, křemelina. Poté vložte do nádob a zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Kontaminovaný absorpční materiál může představovat stejné nebezpečí jako rozlité množství. Místo úniku důkladně opláchněte vodou.

6.3.3. Další informace

Zabraňte kontaminaci povrchových vod.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana: oddíl 8
Způsoby likvidace odpadu: oddíl 13

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Další nebezpečí při zpracování:

Nedovolte, aby se produkt a zbytky dostaly do kanalizace nebo vodních toků. Neznečišťujte vodu výrobkem ani jeho obalem.

Opatření pro bezpečnou manipulaci:

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte tam, kde se výrobek používá. Před odchodem z práce si umyjte ruce a všechny nechráněné části těla jemným mýdlem a vodou. Odstraňte kontaminovaný oděv a obuv. Po práci očistěte vybavení a oděv.

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

Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Skladujte pouze v původním obalu. Chraňte před světlem. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivem pro zvířata. Skladujte při teplotě 5-30°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Aviváž – prací prostředek

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Propan-2-ol			
Česká republika	PEL (mg/m ³)	500	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
	NPK-P (mg/m ³)	1000	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
Diphenyl ether			
Česká republika	PEL (mg/m ³)	5	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.
	NPK-P (mg/m ³)	10	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

DNEL (zaměstnanci):

		Krátkodobá expozice	Dlouhá expozice
Propan-2-ol			
	Orální	-	-
	Dermální	-	888 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Inhalační	-	500 mg/m ³

DNEL (populace):

		Krátkodobá expozice	Dlouhá expozice
Propan-2-ol			
	Orální	-	26 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Dermální	-	319 mg/kg tělesné hmotnosti/den
	Inhalační	-	89 mg/ m ³

PNEC

Propan-2-ol	
Čistírna odpadních vod	2 251 mg/l
Sladké vody	140,9 mg/l
Mořské vody	140,9 mg/l

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



Sladkovodní sediment	552 mg/kg
Mořský sediment	552 mg/kg
Půda	28 mg/kg

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Zapouzdření procesu a izolační stanice jsou nejúčinnějšími technickými ochrannými opatřeními. Rozsah použitých opatření se volí v závislosti na aktuálních hrozbách při používání produktu. V případě tvorby mlhy nebo páry použijte digestoř. V podmínkách, kdy expozici nelze eliminovat technickými a technickými opatřeními nebo jsou neúčinná, používejte další osobní ochranné prostředky. Monitorujte expozici a provádějte všechna možná technická opatření, abyste zajistili, že se koncentrace produktu v pracovním prostředí udrží pod doporučenými limitními hodnotami.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje Pokud je expozice pravděpodobná, používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana rukou Používejte ochranu rukou vhodnou pro pracovní podmínky. Výběr vhodných rukavic závisí jen na materiálu, ale také na značce a kvalitě vyplývající z rozdílů mezi výrobci. Odolnost materiálu, ze kterého jsou rukavice vyrobeny, lze určit po testování. Přesný čas zničení rukavic musí být stanoven výrobcem.

Ochrana kůže Používejte ochranný oděv odpovídající podmínkám na pracovišti a vlastnostem propustnosti. Zasaženou pokožku omyjte vodou a mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte a vyčistěte.

Ochrana dýchacích cest Pokud není dostatečné větrání, používejte filtrační ochranné masky s vhodnými absorbéry.

Teplné nebezpečí Nevztahuje

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se šířil do životního prostředí nebo se dostal do kanalizace a vodních toků.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) Skupenství	Kapalina/suspenze
b) Barva	Bílý
c) Zápach	Květinový
d) Bod tání/bod tuhnutí	Žádná data
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná data
f) Hořlavost	Nehořlavý materiál
g) Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Žádná data
h) Bod vzplanutí	Žádná data
i) Teplota samovznícení	Žádná data
j) Teplota rozkladu	Žádná data
k) pH	2-3
l) Kinematická viskozita	Žádná data
m) Rozpustnost	Zcela rozpustný ve vodě
n) Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda	Žádná data
o) Tlak páry	Žádná data
p) Hustota a/nebo relativní hustota	0,99-1,01 g/ cm ³
q) Relativní hustota páry	Žádná data
r) Charakteristiky částic	Nevztahuje

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti: Žádné další informace

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti: Žádné další informace

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné další informace.

10.2. Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních podmínek manipulace a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek chybí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se zvýšeným teplotám.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné další informace.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování nebo tepelném rozkladu se mohou uvolňovat toxické a dráždivé výpary produktu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

11.1.1. Tříd nebezpečnosti pro směs

- | | |
|---|--|
| a) Akutní toxicita | Orální: údaje nejsou k dispozici.
Inhalační: údaje nejsou k dispozici.
Dermální: údaje nejsou k dispozici. |
| b) Žíravost/dráždivost pro kůž | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| c) Vážné poškození očí/podráždění očí | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou reakci. |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| f) Karcinogenita | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| g) Toxicita pro reprodukci | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí | nejdou k dispozici žádné údaje. |

11.1.2. Toxikologické vlastnosti nebezpečných látek ve směs

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6), směs (3:1)

a) Akutní toxicita

LD ₅₀ orální expozice (potkan)	64 mg/kg
LC ₅₀ inhalační expozice (potkan)	0,33 mg/l
LD ₅₀ dermální expozice (králík)	87 mg/kg

- | | |
|---|---|
| b) Žíravost/dráždivost pro kůž | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| c) Vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné poškození očí. |
| d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| e) Mutagenita v zárodečných buňkách | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| f) Karcinogenita | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| g) Toxicita pro reprodukci | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice | nejdou k dispozici žádné údaje. |
| j) Nebezpečnost při vdechnutí | nejdou k dispozici žádné údaje. |

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



Propan-2-ol

a) Akutní toxicita

LD ₅₀ orální expozice (potkan)	5,84 mg/kg
LC ₅₀ inhalační expozice	>10 000 ppm/6h
LD ₅₀ dermální expozice (králík)	16,4 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži

nejsou k dispozici žádné údaje.

c) Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

nejsou k dispozici žádné údaje.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách

nejsou k dispozici žádné údaje.

f) Karcinogenita

nejsou k dispozici žádné údaje.

g) Toxicita pro reprodukci

nejsou k dispozici žádné údaje.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

nejsou k dispozici žádné údaje.

j) Nebezpečnost při vdechnutí

nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.3. Souhrn výsledků

Může vyvolat alergickou reakci.

11.1.4. Jiné tříd nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.5. Informace o pravděpodobných cestách expozice

Směs - styk s kůží

11.1.6. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.7. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Může vyvolat alergickou reakci.

11.1.8. Interaktivní účinky

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.9. Neexistence konkrétních údajů

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.10. Směsi

Toxikologické vlastnosti nebezpečných látek ve směs v oddíle 11.1.2.

11.1.11. Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách

11.1.11.1. Vzájemně interaktivní látky ve směsi

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.11.2. Informace o toxikologii každé látky pro směs

V oddíle 11.1.2.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Výrobek neobsahuje látky uvedené v seznamu stanoveném v souladu s čl. 59 sekce 1, které mají vlastnosti narušující endokrinní systém a látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita směs: Produkt není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Toxicita látky:

5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6), smes (3:1)	
LC ₅₀ pro ryby	0,19 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ pro vodní bezobratlé	0,16 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)
EC ₅₀ na řasy	0,027 mg/l/48h (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)
Propan-2-ol	
LC ₅₀ pro ryby	9 640 mg/l/96 (<i>Pimephales promelas</i>)
EC ₅₀ pro Daphnia	>10 000 mg/l/24h (<i>Daphnia sp.</i>)
Diphenyl ether	

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



LC ₅₀ pro ryby	4,2 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ pro vodní bezobratlé	1,96 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost směs: Žádné údaje

Biologická odbouratelnost složek:	
5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 247-500-7) a 2-methylisothiazol-3(2H)-on (EINECS 220-239-6), smes (3:1)	30% po 28 dnech – Není snadno biologicky odbouratelný
Diphenyl ether	76%

Stabilita ve vodě: žádné údaje

Stabilita v půdě: žádné údaje

12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné další informace.

12.4. Mobilita v půdě

Žádné další informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné další informace.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje žádné látky, které by vykazovaly vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

VÝROBKU

Pokud je to možné, mělo by se zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat. Významné množství odpadních produktů by nemělo být vypouštěno do kanalizace. Měl by být předán subjektům, které byly pověřeny příslušným úřadem ke sběru, využívání nebo odstraňování odpadů. Likvidace tohoto produktu by měla být ve všech případech v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady a také s požadavky místních úřadů. Zlikvidujte obsah/nádoby do vhodně označených odpadních nádob v souladu s národními předpisy.

Kód odpadu: Navrhovaný kód: 20 01 29* Čisticí prostředky obsahující nebezpečné látky

OBAL

Pokud je to možné, mělo by se zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat. Recyklovat by se měl pouze zcela prázdný obalový odpad.

Zvláštní opatření: Výrobek a jeho obal bezpečně zlikvidujte. Prázdné nádoby nebo jejich obložení mohou obsahovat zbytky produktu. Zabraňte uvolnění rozlitého materiálu, jeho stékání/rozšíření do půdy nebo kontaktu s půdou, povrchovými a podzemními vodami, kanalizací a kanalizací. Zcela prázdné nádoby zlikvidujte v souladu s místními pravidly pro sběr komunálního odpadu.

Kód obalového odpadu: Navržený kód: 15 01 02 (plastové obaly).

Právní akty Společenství:

Směrnice 2018/851, Směrnice 2018/852

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se, produkt není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

15.1.1. předpisy EU

Nařízení (ES) č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a nařízení Komise (ES) č. 1488/94, stejně jako směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

Nařízení (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. 12. 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/ 2006.

Nařízení Komise (EU) č. 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

Nařízení Komise (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 stanovením vědeckých kritérií pro stanovení vlastností narušujících endokrinní systém.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o osobních ochranných prostředcích a o zrušení směrnice Rady 89/686/EHS.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/851 ze dne 30. května 2018 o odpadech.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady (EU) 2018/852 ze dne 30. května 2018 o obalech a obalových odpadech.

15.1.2. Národní předpisy

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Dodavatel neprovedl posouzení chemické bezpečnosti pro látku/směs.

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H a EUH vět

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H301 Toxický při požití.
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400 Vyroce toxický pro vodní organismy.
H410 Vyroce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Zkratky a akronymy

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina, kategorie 2
Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Skin Corr. 1C	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1C
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Eye Dam 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Eye Irrit.2	Podráždění očí, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxický účinek na cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutní nebezpečí, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 1
EUH071	Žíravý pro dýchací cesty
EC číslo	EINECS, ELINCS nebo NLP je oficiální číslo látky v Evropské unii
Číslo CAS	Číselné označení přidělené chemické látce organizací American Chemical Abstracts Service
PBT	Označení perzistentních, bioakumulativních a toxických látek
vPvB	Označení velmi perzistentních látek s velmi vysokým bioakumulačním potenciálem
LD ₅₀	Smrtelná dávka pro 50 % studované populace
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
DNEL	Vypočítaná hladina, při které nedochází k žádným účinkům
NOAEL	Nejvyšší dávka látky, při které nejsou pozorovány žádné vedlejší účinky
PNEC	předpokládaná koncentrace bez účinku
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	Předpisy pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici

Bezpečnostní list

v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 30.06.2023

Datum revize: 16.10.2023



Změny provedené na kartě

Změny v oddílu 3 ve verzi 1.0/CZ bezpečnostního listu.

Postup používaný pro klasifikaci směsí v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 [CLP].

Metoda výpočtu.

Klíčová literatura a zdroje dat

Příloha k nařízení (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020

Právní ustanovení citovaná v oddíle 15.

Informace Úřadu pro chemické látky.

Bezpečnostní listy pro složky produktu.

Doporučení pro školení

Před prací s výrobkem musí zaměstnanci projít školením BOZP z důvodu přítomnosti chemických látek v pracovním prostředí. Provádět, dokumentovat a seznamovat zaměstnance s výsledky hodnocení pracovních rizik na pracovišti souvisejících s přítomností chemických látek.

Dodatečné informace

Informace obsažené v bezpečnostním listu platí pouze pro produkt uvedený v názvu. Údaje obsažené v datovém listu by měly být považovány pouze za pomůcku pro bezpečné použití produktu. Protože podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat právní záruku. Ve všech případech je třeba dodržovat zákonná ustanovení a případná práva třetích osob. Karta nepředstavuje hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být používán k jiným účelům, než jsou uvedeny v bodě 1, bez předchozí konzultace s výrobcem.

Konec dokumentu