

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
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: MILL ACTIVE SPORT kapsle

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Příslušná určená použití

Kapsle na praní tkanin. Produkt pro všeobecné použití.

1.2.2. Nedoporučená použití

Všechny jiné než výše uvedené

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

Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

Vážné poškození očí, kategorie 1: Eye Dam. 1; H318

Žiravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2: Skin Irrit. 2; H315

Látka senzibilizující dýchací cesty nebo Látka senzibilizující kůži: Skin Sens. 1A; H317

Nebezpečnost pro vodní prostředí – chronická: Aquatic Chronic 3; H412

2.2. Prvky značení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:	
Signální slova:	NEBEZPEČÍ
Nebezpečné látky:	Alcohols, C10-16, ethoxylated; octhilionone (ISO).
Standardní věty o nebezpečnosti:	H318 Způsobuje vážné poškození očí. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Pokyny pro bezpečné zacházení:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce. P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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. P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. P501 Odstraňte obsah/nádobu do vhodně označených nádob určených pro tříděný sběr odpadu vyprázdněných oprávněnou firmou.
Doplňující informace o nebezpečnosti:	EUH208 Obsahuje hexylcinnamaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
Hmatové varování před nebezpečím:	Nevztahuje
Dětský odolný uzávěr:	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
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



2.3. Další nebezpečnost

Výrobek neobsahuje látky splňující 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

Nepoužije se.

3.2. Směsi

Název látky	%	ID produktu	Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]	SCL, M-faktor, ATE
Alcohols, C10-16, ethoxylated	< 25	Číslo CAS: 68002-97-1 Číslo ES: 500-182-6 Indexové číslo: žádné Registrační číslo: polymer	Acute Tox. 4 (ústní); H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	C < 10 - Eye Irrit. 2; H319 C ≥ 10 - Eye Dam. 1; H318
Propylene glycol	≤ 24	Číslo CAS: 57-55-6 Číslo ES: 200-338-0 Indexové číslo: žádné Registrační číslo: 01-2119456809-23-XXXX	Nezařazeno	-
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)	≤ 15	Číslo CAS: 27323-41-7 Číslo ES: 248-406-9 Indexové číslo: žádné Registrační číslo: žádné	Acute Tox. 4 (oral); H302 Eye Irrit.2; H319 Skin Irrit.2; H315	-
Exylcinnamaldehyd	≤ 0,15	Číslo CAS: 101-86-0 Číslo ES: 202-983-3 Indexové číslo: žádné Registrační číslo: 01-2119533092-50-XXXX	Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	-
Bronopol	≤ 0,025	Číslo CAS: 52-51-7 Číslo ES: 200-143-0 Indexové číslo: 603-085-00-8	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 2; H411	M=10
Octhilinone (ISO)	≤ 0,0045	Číslo CAS: 26530-20-1 Číslo ES: 247-761-7 Indexové číslo: 613-112-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1; H314 Oční hráz. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317 C ≥ 0,0015 % M = 100 M (chronická) = 100 inhalace: A TE = 0,27 mg/l (prach/mlha) dermální: ATE = 311 mg/kg (-) orální: ATE = 125 mg/kg (-)

Úplné znění H-vět: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis opatření první pomoci

Obecné poznámky

Přeneste zraněného na čerstvý vzduch. Pokud se objeví jakékoli znepokojivé příznaky, okamžitě zavolejte lékaře nebo vezměte zraněného do nemocnice,

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

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



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 jedů.
V případě styk s kůží	V případě podráždění pokožky (zarudnutí) okamžitě vyhledejte lékaře.
V případě styk s okem	Ujistěte se, že zraněný nemá kontaktní čočky – pokud ano, vyjměte je. Vyplachujte oči velkým množstvím vody po dobu několika minut (cca 15), oční víčka držte široce otevřená. Vyhněte se silnému proudu kvůli riziku poškození rohovky, poraďte se s lékařem.
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 exponované 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.
Požítí:	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.
Požítí:	Závažné příznaky mohou zahrnovat: bolest jícnu nebo žaludku, nevolnost.
Styk s kůží:	Závažné příznaky mohou zahrnovat: bolest nebo podráždění, zarudnutí
Styk s okem:	Mezi závažné příznaky patří: bolest, slzení a zarudnutí

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.
---------------------------------------	--

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.

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
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokud je k vyčištění rozlité látky vyžadován speciální oděv, přečtěte si část 8 týkající se vhodných a nevhodných materiálů. Viz také informace v části „Pro jiný než nouzový personál“.

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 rozlitý materiál do čističky odpadních vod nebo postupujte podle pokynů. Rozlité nebo rozptýlené 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 rozlitý produkt. 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

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 teplotách od +5 do +30°C.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Kapsle na praní prádla – prací prostředek.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Neurčená hodnota NDS pro směs.

Nejsou k dispozici žádné podrobné informace.

DNEL (zaměstnanci):

		Krátkodobá expozice	Dlouhá expozice
Propylene glycol			
	Ústní	-	-
	Kůže	-	-
	Inhalace	168 mg/m ³	10 mg/m ³

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
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



DNEL (populace):

		Krátkodobá expozice	Dlouhá expozice
Propylene glycol			
	Ústní	-	-
	Kůže	-	-
	Inhalace	50 mg/m ³	10 mg/m ³

PNEC

Propylenglykol	
Čistírna odpadních vod	20 000 mg/l
Sladké vody	260 mg/l
Mořské vody	26 mg/l
Sladkovodní sediment	572 mg/kg
Mořský sediment	57,2 mg/kg
Půda	50 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 nebo obličeje	Pokud je expozice pravděpodobná, používejte těsně přiléhající ochranné brýle.
Ochrana rukou	Používejte ochranu rukou vhodnou pro pracovní podmínky. Výběr vhodných rukavic nezávisí 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	V podmínkách bez dostatečného větrání používejte filtrační ochranné masky s vhodnými absorbéry.
Tepelná nebezpečí	Nelze použít

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
b) Barva	Modrá/žlutá
c) Zápach	Charakteristický pro složení vůně
d) Bod tání/bod tuhnutí	Žádná data
e) Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Žádná data
f) Hořlavost	Žádná data
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	8,0 ± 1,0

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 Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



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	1,1 ± 0,1 g/cm ³
q) Relativní hustota páry	Žádná data
r) Charakteristiky částic	Nevztahuje

9.2. Další informace

9.2.1. Informace o třídách fyzikální nebezpečnosti:	Žádné další informace
9.2.2. Další bezpečnostní prvky:	Žádné další informace

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 definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

11.1.1. Tříd nebezpečnosti pro směs

a) Akutní toxicita	Trávicí: údaje nejsou k dispozici. Vdechování: údaje nejsou k dispozici. Dermální: údaje nejsou k dispozici.
b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Je dráždí pokožku.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat alergickou reakci.
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	nejsou k dispozici žádné údaje.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nejsou k dispozici žádné údaje.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.2. Toxikologické údaje o látkách ve směsi.

Alcohols, C10-16, ethoxylated

a) Akutní toxicita

LD ₅₀ orálně (krysa)	1700 mg/kg
LD ₅₀ kůže (králík)	>2000 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži	nejsou k dispozici žádné údaje.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	nejsou k dispozici žádné údaje.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách	nejsou 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

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



Verze: 2.0/CZ

f) Karcinogenita	nejsou k dispozici žádné údaje.
g) Toxicita pro reprodukci	nejsou k dispozici žádné údaje.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nejsou k dispozici žádné údaje.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nejsou k dispozici žádné údaje.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.

Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrilotriethanol (1:1)

a) Akutní toxicita

LD ₅₀ orálně (krysa)	>5000 mg/kg
LD ₅₀ kůže (králík)	>4400 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
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	nejsou k dispozici žádné údaje.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nejsou k dispozici žádné údaje.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.

Bronopol

a) Akutní toxicita

LD ₅₀ orálně (krysa)	193 mg/kg
LC ₅₀ inhalace (krysa)	>0,588 mg/l/4h
LD ₅₀ kůže (králík)	2000 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Je dráždí pokožku.
c) Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné poškození 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 podráždění dýchacích cest.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nejsou k dispozici žádné údaje.
j) Nebezpečnost při vdechnutí	nejsou k dispozici žádné údaje.

Octhilinone (ISO)

a) Akutní toxicita

LD ₅₀ orálně (krysa)	125 mg/kg
LC ₅₀ inhalace	0,27 mg/l/4h
LD ₅₀ kůže (králík)	311 mg/kg

b) Žíravost/dráždivost pro kůži	Způsobuje těžké poleptání kůže.
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	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	nejsou k dispozici žádné údaje.
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

Je dráždí pokožku. Způsobuje vážné poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může vyvolat alergickou reakci.

11.1.4. Jiné třídy nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné údaje.

11.1.5. Informace o pravděpodobných cestách expozice

Směs - styk s kůží a očima.

11.1.6. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

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
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



Nejsou k dispozici žádné údaje.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci, podráždění očí a kůže.

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

Údaje o toxikologii složek směsi v oddíle 11.1.2.

11.1. 11. Informace o směsích vs. informace 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 části 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 směsi: Produkt byl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita přísad:

Propylene glycol	
LC ₅₀ pro ryby	51400 mg/l/96 (<i>Pimephales promelas</i>)
EC ₅₀ pro Daphnia	>10 000 mg/l/24h (<i>Daphnia magna</i>)
Bronopol	
LC ₅₀ pro ryby	41,2 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ pro Daphnia	1,4 mg/l/48h (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC ₅₀ na řasy	0,4-2,8 mg/l/72h
Ochthilone (ISO)	
LC ₅₀ pro ryby	0,047 mg/l/96h (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ pro Daphnia	0,32 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Perzistence a rozložitelnost směsi: žádné údaje

Biologická odbouratelnost složek:	
Propylene glycol	90 % po 28 dnech
Dodecylbenzenesulphonic acid, compound with 2,2',2''-nitrioltriethanol (1:1)	86 % po 28 dnech - Snadno biologicky odbouratelné (Modifikovaný Sturmův test)
Alcohols, C10-16, ethoxylated	>83 % po 28 dnech (OECD 3012D test v uzavřené láhvi)

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.

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

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



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/nádobu 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. Zabráňte uvolnění rozlitého materiálu, jeho stékání/rozšíření do půdy nebo kontaktu s půdou, povrchovými a podzemními vodami, kanalizacemi a kanalizačními systémy. 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

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 Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 ze dne 22. května 2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

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

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024



Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro stanovení vlastností narušujících endokrinní systém v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.

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.

ODDÍL 16: Další informace

Plné znění H a EUH vět

H301 Toxický při požití
H302 Zdraví škodlivý při požití
H311 Toxický při styku s kůží
H330 Při vdechování může způsobit smrt
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315 Dráždí kůži
H318 Způsobuje vážné poškození očí
H319 Způsobuje vážné podráždění očí
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest; nebo
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest

Zkratky a akronymy

Acute Tox. 2	Akutní toxicita, kategorie 2
Acute Tox. 3	Akutní toxicita, kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Skin Corr. 1	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1
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/ 1B	Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže, kategorie 1A/1B
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
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronické nebezpečí, kategorie 3
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
LD50	Smrtelná dávka pro 50 % studované populace
LC50	Smrtelná koncentrace pro 50 % testované populace
NDS	Nejvyšší přípustná koncentrace

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

Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Datum vydání: 10.02.2023

Aktualizace: 06.06.2024

DNEL	Vypočítaná hladina, při které nedochází k žádným účinkům
PNEC	předpokládaná koncentrace bez účinku
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Mezinárodní asociace leteckých dopravců IATA	
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
RID	pro mezinárodní přepravu nebezpečných věcí po železnici



Změny provedené na kartě

Sekce 1,2,3,8,11,12,16. Verze: 2.0/CZ nahrazuje všechny předchozí.

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 § 15 Listiny.

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