

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

Mulcol® Multiwrap

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **Mulcol® Multiwrap**
Požární zábal

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití Intumescentní protipožární zábal používaný v pasivní požární ochraně.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost Mulcol International
Promenade 75
5401 GM Uden
Nizozemsko
Telefon +31 (0)118-726140
E-mail info@mulcol.com
Internetová stránka www.mulcol.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

V případě nouze kontaktujte toxikologické informační středisko na čísle 112 nebo 999.

Informace o jedech, které nejsou naléhavé: UK: National Poisons Information Service [0344 892 0111](tel:03448920111) (pouze pro zdravotnické pracovníky)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Tento výrobek je klasifikován jako předmět podle čl. 3 nařízení (EU) č. 1907/2006 (nařízení REACH).

Klasifikace v souladu s nařízením (EU) č. 1272/2008

Na základě posouzení není Mulcol® Multiwrap klasifikován jako nebezpečný podle (EU) č. 1272/2008.

2.2. Prvky Označení

Informace na štítku v souladu s nařízením 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti	Nelze použít
Signální slova	Nelze použít
Standardní věty o nebezpečnosti	Nelze použít

2.3. Jiná nebezpečí

Nelze použít

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Tento produkt je článek, který se skládá z několika komponent.

3.2. Směsi

Žádné nebezpečné složky podle nařízení (EU) č. 1272/2008 (nařízení CLP).

ODDÍL 4: Popis první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

PŘI VDECHNUTÍ:	Pokud se objeví příznaky, přesuňte exponované osoby na čerstvý vzduch.
PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:	Oko důkladně vypláchněte vodou; Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.
PŘI STYKU S KŮŽÍ:	Umyjte pokožku vodou; Pokud se objeví příznaky, kontaktujte lékaře.
PŘI POŽITÍ:	Vypláchněte ústa a hrdlo vodou. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Informace o příznacích jsou u tohoto produktu nejednoznačné nebo chybí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nelze použít.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Doporučené hasicí prostředky

Uhaste vodní mlhou, práškem, oxidem uhličitým nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Nevhodné hasicí prostředky

U tohoto článku nejsou uvedena žádná omezení hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Při hoření produkuje škodlivé plyny (oxid uhelnatý a oxid uhličitý).

Tento článek bobtnaje a při dostatečném zahřátí (>150 °C) se rozpíná.

5.3. Pokyny pro hasiče

V nebezpečném prostoru se zdržujte pouze se samostatným dýchacím přístrojem. Zabraňte kontaktu s pokožkou udržováním bezpečné vzdálenosti nebo nošením vhodného ochranného oděvu. Osobní ochranné prostředky jsou uvedeny v části 8.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Dodržujte nouzové postupy, poraďte se s odborníkem. Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku do vodního prostředí neprodleně informujte příslušné orgány

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte materiál k likvidaci podle oddílu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13 pro osobní ochranné prostředky a pokyny k likvidaci.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek by měl být skladován způsobem, který zabraňuje ohrožení zdraví a životního prostředí. Vyhněte se kontaktu s lidmi a zvířaty a nevypouštějte výrobek do životního prostředí.

Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde je tento výrobek skladován.

Po použití si umyjte ruce.

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

Skladujte na chladném a suchém místě (5-30°C). Vyhněte se vlhkosti, teplu a mrazu.

Skladujte v dobře větraném prostoru.

Skladujte pouze v původním obalu.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě použití uvedeného v bodě 1.2 se nedoporučují žádná další specifická použití.

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1. Vnitrostátní mezní hodnoty, Spojené království

Všechny složky (viz oddíl 3) nedosahují limitních hodnot expozice na pracovišti.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

8.2 Omezování expozice

Dodržujte směrnici EU 89/391 a národní pracovní legislativu. Zajistěte dobře větrané pracoviště.

Ochrana očí/obličeje

Je třeba používat ochranu očí. Noste brýle třídy 2A5 v souladu s EN 166, aby se zabránilo možnému kontaktu.

Ochrana pokožky

Noste rukavice, které jsou schváleny podle EN 374. Přesné informace o jejich chemické odolnosti vám poskytne výrobce rukavic. Věnujte pozornost mechanické odolnosti proti opotřebení.

Materiál: nitrilový kaučuk
Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm
Čas průběhu: >480 min

Materiál: Butylový kaučuk
Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm
Čas průběhu: >480 min

Ochrana dýchacích cest

Při tvorbě prachu může být vyžadována ochrana dýchacích cest.
Požadovaný typ filtru: FFP2 nebo ekvivalent.

Pro omezení expozice životnímu prostředí viz oddíl 12.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Pevný (článek)
Barva	Šedý
Zápach	Žádný
Práhová hodnota zápachu	Nelze použít
pH	Nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádná data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádná data
Rychlost odpařování	Nelze použít
Hořlavost (pevná, plynná)	Nejsou k dispozici žádná data
Horní/dolní meze hořlavosti nebo výbušnosti	Nelze použít
Teplota samovznícení	Nelze použít
Teplota rozkladu	Nelze použít
Kinematická viskozita	Nelze použít
Rozpustnost	Není rozpustný
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádná data
Tlak par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota	Nejsou k dispozici žádná data
Relativní hustota par	Nelze použít
Vlastnosti částic	Nejsou k dispozici žádná data

9.2. Další informace

Produkt se při zahřátí rozpíná, začíná přibližně na 150 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek neobsahuje žádné látky, které by při běžném používání mohly vést k nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je stabilní za normálních okolních podmínek, viz část 7.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhněte se mrazu nebo nadměrnému teplu, viz část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Není známo.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádný.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Toxikologické účinky:

Acute toxicity (oral):	Nedostatek dat.
Acute toxicity (dermal):	Nedostatek dat.
Acute toxicity (inhalative):	Nedostatek dat.
Skin corrosion/irritation:	Nedostatek dat.
Eye damage/irritation:	Nedostatek dat.
Senzibilizace na dýchací cesty:	Nedostatek dat.
Senzibilizace kůže:	Nedostatek dat.
Mutagenita v zárodečných buňkách/genotoxicita:	Nedostatek dat.
Karcinogenita:	Nedostatek dat.
Toxicita pro reprodukci:	Nedostatek dat.
Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace:	Nedostatek dat.
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice):	Nedostatek dat.
Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice):	Nedostatek dat.
Nebezpečí při vdechnutí:	Nedostatek dat.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

Látka/směs neobsahuje složky považované za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle článku 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 a 2006/1907 na úrovni >0,1 %

Pokud je nám známo, chemické, fyzikální a toxikologické vlastnosti nebyly důkladně prozkoumány.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro článek nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádná data

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebyla vypracována žádná zpráva o chemické bezpečnosti.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky považované za látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení činnosti endokrinního systému podle článku 57 písm. f) nařízení REACH nebo nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 a 2006/1907 na úrovni >0,1 %

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nakládání s odpady pro daný výrobek

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný odpad.

Kód EWC 17 06 04.

Vezměte také v úvahu místní předpisy pro nakládání s odpady.

Dodržujte také národní předpisy o odpadech.

Recyklace produktu

Tento produkt se obvykle nerecykluje.

Přeprava odpadů

Třída odpadu J(0) - nemá nepříznivé účinky na zdraví ani na životní prostředí životní prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Tento produkt je určen pouze k přepravě po silnici, železnici, moři nebo vnitrozemských vodních cestách a platí proto přepravní předpisy ADR, RID, IMDG a ADN. Pokud chcete použít jiné dopravní prostředky, obraťte se na vydavatele tohoto bezpečnostního listu.

14.1. Číslo UN

Není klasifikováno jako nebezpečné zboží.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nelze použít.

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nelze použít.

14.4. Obalová skupina

Nelze použít.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nelze použít.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nelze použít.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Tento dokument splňuje požadavky stanovené NAŘÍZENÍM EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

(ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) (Text s významem pro EHP). UK HSE
EH40/2005 Limity expozice na pracovišti

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení a zpráva o chemické bezpečnosti v souladu s přílohou I 1907/2006 dosud nebyly provedeny.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Revize tohoto dokumentu

Revize, jejímž výsledkem byla verze 3, provedla drastické změny v oddílech 1 až 16 a aktualizovala dokument tak, aby byl v souladu s nařízením (EU) č. 878/2020.

16b. Legenda ke zkratkám a akronymům použitým v bezpečnostním listu

ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po vnitrozemských vodních cestách.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CO2	Oxid uhličitý
CAS	Služba Chemical Abstracts
d	Den(y)
ES	Evropské společenství
EC50	Poloviční maximální efektivní koncentrace, pro poškození
EWC	Evropský katalog odpadů.
EU	Evropská unie
Hr	Hodina
Kód IBC:	Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí volně ložených nebezpečných chemikálií
IMDG	Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí
Nástroj IUCLID	Je software pro Evropskou agenturu pro chemické látky
LC50	Je 50% koncentrace látek ve vzduchu, vodě nebo půdě, která způsobí smrt
Min	Minuta
NRe.	Znamená Numero, číslo.
Program NOEC	Žádný negativní pozorovaný účinek koncentrace.
LOEC	Nejnižší koncentrace pozorovaného účinku
PBT	Perzistence, bioakumulace a toxicita.
REACH:	registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek
RID:	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr.
OSN	Organizace spojených národů
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

16c. Klíčová literatura, odkazy a zdroje dat

Zdroje dat

Primární údaje pro výpočet nebezpečnosti byly přednostně převzaty z oficiálního evropského klasifikačního seznamu, (EU) č. 1272/2008 Příloha I, ve znění 2013-02-28.
Pokud tyto údaje chyběly, byla na druhé straně použita dokumentace, na níž je tato oficiální klasifikace založena, např. IUCLID (Mezinárodní jednotná databáze chemických informací). Jednak byly využity informace od renomovaných mezinárodních dodavatelů chemikálií a jednak další dostupné informace, např. bezpečnostní listy od jiných dodavatelů nebo informace od neziskových sdružení, přičemž spolehlivost zdroje posuzoval odborník. Pokud přesto nebyly nalezeny spolehlivé informace, byla nebezpečnost posouzena na základě odborných posudků založených na známých vlastnostech podobných látek a podle zásad uvedených v (EU) č. 1907/2006 a 1272/2008.

Plná znění předpisů uvedených v tomto bezpečnostním listu

89/391	SMĚRNICE RADY (89/391/EHS ze dne 12. června 1989 o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví zaměstnanců při práci
EH40/2005	EH40/2005 Limity expozice na pracovišti Obsahuje seznam limitů expozice na pracovišti pro použití v rámci nařízení o kontrole látek nebezpečných pro zdraví z roku 2002 (ve znění pozdějších předpisů) (čtvrté vydání 2020).

Bezpečnostní list

V souladu s nařízením (EU) č. 878/2020 a nařízením (ES) č. 1272/2008
(Všechny odkazy na nařízení a směrnice EU jsou zkráceny pouze na číselný termín)

Datum vydání: 1.2017
Datum revize: 12.2024
Verze: 3.0

MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
1907/2006	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006, kterým se stanoví 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, jakož i směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, přílohy I
1272/2008	NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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
2100/2017	NAŘÍZENÍ KOMISE V PŘENESENÉ PRÁVOMOCI (EU) 2017/2100 ze dne 4. září 2017, kterým se stanoví vědecká kritéria pro určení vlastností narušujících činnost endokrinního systému podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012.
605/2018	NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2018/605 ze dne 19. dubna 2018, kterým se mění příloha II nařízení (ES) č. 1107/2009 stanovením vědeckých kritérií pro určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému
878/2020	NAŘÍZENÍ 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)

16d. Metody vyhodnocování informací uvedené v článku 9 nařízení 1272/2008, které byly použity pro účely klasifikace

Výpočet nebezpečnosti tohoto předmětu byl proveden jako vyhodnocení za použití stanovení průkaznosti důkazů za použití odborného posudku v souladu s přílohou I 1272/2008, s přihlédnutím všech dostupných informací, které mají vliv na stanovení nebezpečnosti předmětu, a v souladu s přílohou XI 1907/2006.

16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení

Nelze použít.

16f. Poradenství ohledně jakéhokoli školení vhodného pro zaměstnance k zajištění ochrany lidského zdraví a životního prostředí, varování před zneužitím

Neočekává se, že by tento produkt způsobil vážné poškození lidí nebo životního prostředí. Výrobce, distributor nebo dodavatel však nemohou být zodpovědní za neobvyklé nebo kriminální použití produktu.

Upozornění pro čtenáře

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu znalostí a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely požadavků na zdraví, bezpečnost a ochranu životního prostředí. Neměly by být vykládány jako záruka technického výkonu nebo vhodnosti pro konkrétní aplikace.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích a vzorcích testovaných společností Mulcol International B.V. List byl napsán podle našich nejlepších schopností a podle tehdejšího stavu znalostí. Bezpečnostní list představuje pouze vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkami/přípravky/směsmi uvedenými v bodě 1, jejich používání, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci.

Čas od času jsou sepsány nové bezpečnostní listy. Lze používat pouze nejnovější verze. Není-li v bezpečnostním listu uvedeno jinak než slovo, tato informace se nevztahuje na látky/přípravky/směsi v čistší formě, smíchané s jinými látkami nebo v procesech.

Bezpečnostní list neuvádí žádnou specifikaci kvality pro dané látky/přípravky/směsi. Dodržování pokynů v tomto bezpečnostním listu nezabývá uživatele povinností přijmout veškerá opatření diktovaná zdravým rozumem, předpisy a doporučeními nebo která jsou nezbytná a/nebo užitečná na základě skutečných platných okolností. Společnost Mulcol International B.V. nezaručuje přesnost nebo úplnost poskytovaných informací a nemůže být činěna odpovědnou za jakékoli změny provedené třetími stranami.

Tento bezpečnostní list se smí používat pouze v Evropské unii, Švýcarsku, na Islandu, v Norsku, Spojeném království a Lichtenštejnsku. Jakékoli použití mimo tuto oblast je na vaše vlastní riziko. Všechna práva duševního vlastnictví k tomuto listu jsou majetkem společnosti Mulcol International B.V. a jeho distribuce a rozmnožování jsou omezeny.

