

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® Multidisc

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **Mulcol® Multidisc**
Protipožární kotouč

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití Protipožární kotouč 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

Klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Předmět, který nepodléhá označení nebo klasifikaci nebezpečnosti.

2.2. Prvky Označení

Označování (CLP)

Standardní věty o nebezpečnosti: Nelze použít
Pokyny pro bezpečné zacházení: Nelze použít

2.2. Prvky Označení

Při zpracování, např. řezáním, nebo broušením, mohou vznikat částice a prach. Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému. Kontakt s prachem s očima může vést k mechanickému podráždění.

Vlastnosti narušující endokrinní systém, Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Chemická charakterizace

Těsnící prostředek na bázi butylkaučuku (butylkaučuku), polyisobutylenu, plniv a aditiv.

Nebezpečné složky:

Přísada	Označení	Obsah	Klasifikace
Číslo ES: 203-615-4 CAS: 108-78-1	Melamin (SVHC)	>= 1 %	Carc. 2; H351. Repr. 2; H361f. STOT RE 2; H373.

Plné znění prohlášení H a EUH: viz oddíl 16.

Další informace: Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou zařazeny na seznam látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV podle článku 59 nařízení REACH: melamin (ekvivalentní úroveň obav s pravděpodobnými závažnými účinky na

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

lidské zdraví (čl. 57 písm. f) – lidské zdraví); Rovnocenná úroveň obav s pravděpodobnými závažnými účinky na životní prostředí (čl. 57 písm. f) – životní prostředí)).

ODDÍL 4: Popis první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

PŘI VDECHNUTÍ:

To není pravděpodobná cesta expozice.

V případě vzniku par nebo prachu: Zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

V případě potřeby vyhledejte lékařské ošetření.

PŘI STYKU S KŮŽÍ:

Zbytky odstraňte mýdlem a vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte a před ním jej vyperte opětovně použít. V případě podráždění kůže se poraďte s lékařem.

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:

S otevřenými víčky vyplachujte oči několik minut pod tekoucí vodou. Odebrat kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny, Pokračujte ve vyplachování.

V případě potíží nebo přetrvávajících příznaků se poraďte s očním lékařem.

PŘI POŽITÍ:

Polykání není považováno za možný způsob expozice.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Vdechování prachu může způsobit podráždění dýchacího systému. Kontakt s prachem s očima může vést k mechanickému podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

Vodní stříkací paprsek, pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva, která se nesmí používat z bezpečnostních důvodů:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Při zahřívání nebo v případě požáru se mohou tvořit toxické plyny.

Při zahřátí na rozklad může produkt uvolňovat: Kouř, oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

Noste samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Doplňující informace:

K chlazení ohrožených nádob použijte jemný vodní sprej.

Nedovolte, aby kontaminovaná voda pronikla do povrchových nebo podzemních vod.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte dostatečné větrání.

V případě tvorby prachu: Používejte ochranné prostředky. Nevdechujte prach. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima.

Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.

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

Mechanicky vyzvedněte a vložte do vhodných nádob k likvidaci. K čištění podlahy a všech předmětů znečištěných tímto materiálem použijte technický benzín.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz dále oddíly 8 a 13.

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Rady pro bezpečnou manipulaci:

Umyjte si ruce před přestávkou a po práci. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.
Pro mechanické zpracování: Zabraňte tvorbě prachu. Zajistěte dostatečné větrání.
V případě tvorby prachu: Používejte vhodné ochranné prostředky. Nevdechujte prach. Vyhněte se kontaktu s kůží a očima. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.
Mějte na pracovišti připravenou láhev na mytí očí nebo oční vodu.

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

Požadavky na sklady a kontejnery:

Uchovávejte obal těsně uzavřený na suchém a dobře větraném místě.
skladovací teplota: +5 °C až +25 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Doplňující informace:

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Lokální odsávání při manipulaci s ohřátým materiálem.
Zajistěte dostatečné větrání.

Osobní ochranné prostředky

Kontroly expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest:

Obvykle není nutná žádná osobní ochrana dýchacích cest.
Pro mechanické zpracování: Filtr pevných částic P1 podle EN 143.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice podle EN ISO 374:1.
Materiál rukavic: nitrilový kaučuk, butylkaučuk (butylkaučuk), polyvinylalkohol
Tloušťka vrstvy: 1 mm
Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se pronikavosti a doby průniku.

Ochrana očí:

Těsně utěsněné brýle podle normy EN ISO 16321-1:2022.

Ochrana těla:

Noste pracovní oděv s dlouhými pažemi.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

Umyjte si ruce před přestávkou a po práci. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.
Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.
Mějte na pracovišti připravenou láhev na mytí očí nebo oční vodu.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Fyzikální stav při 20 °C a 101,3 kPa: pevný
Forma:	Těsnicí páska
Barva	Červenohnědá
Zápach	Mírný, slabý
Práhová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádné data
Hodnota pH	Neutrální
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádné data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádné data
Rozsah bodu vzplanutí / bodu vzplanutí	> 180 °C
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádné data
Hořlavost	Nejsou k dispozici žádné 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

Meze výbušnosti	LEL (dolní mez výbušnosti): nepoužije se UEL (horní mez výbušnosti): nepoužije se
Tlak par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota	Cca. 1,2 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	Nerozpustiltený
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádná data
Tepelný rozklad	> 200 °C
Viskozita, dynamická	Nejsou k dispozici žádná data
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádná data
Oxidační vlastnosti	Nejsou k dispozici žádná data

9.2. Další informace

Obsah rozpouštědel 0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Viz pododdíl 10.3 "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádná nebezpečná reakce při manipulaci a skladování v souladu s ustanoveními.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před nadměrným teplem.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny, organická rozpouštědla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud jsou předpisy pro skladování a manipulaci pozorovány.

Tepelný rozklad: > 200 °C

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: Nejsou k dispozici žádná data
Doplňující informace: 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

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Další podrobnosti:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Peristence a rozložitelnost

Další podrobnosti:

Výrobek není biologicky odbouratelný.

Vzhledem ke své vysoké hustotě produkt neplave, a proto jej nelze oddělit normálními separátory materiálu s nízkou hustotou.

12.3. Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované jako PBT nebo vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádná data

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace:

Nedovolte, aby proniklo do půdy, vodních ploch nebo kanalizací.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek

Číslo klíče odpadu: 07 02 99 = odpady z MFSU z plastů, syntetického kaučuku a umělých vláken:

Odpady jinak neuvedené

MFSU = výroba, formulace, dodávka a použití

Doporučení:

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

Kontaminované obaly

Doporučení:

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo UN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Bez omezení

14.3. Třída / třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít

14.4. Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

Nelze použít

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečné pro životní prostředí:

Látka/směs není nebezpečná pro životní prostředí podle kritérií OSN modelové předpisy.

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

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu těchto přepravních předpisů.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Vnitrostátní předpisy - členské státy ES

Těkavé organické látky (VOC): 0 % hmotnostních

Další předpisy, omezení a právní požadavky:

Obsahuje následující látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC), které jsou zařazeny na seznam látek pro případné zahrnutí do přílohy XIV podle článku 59 nařízení REACH: Melamin.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této směsi se posouzení chemické bezpečnosti nevyžaduje.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Znění H-vět podle odstavců 2 a 3:

H351 = Podezření na vyvolání rakoviny.

H361f = Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H373 = Může způsobit poškození orgánů

EUH210 = Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

Revize tohoto dokumentu

Revize vedoucí k verzi 3.0 provedla drastické změny v oddílech 1 až 16 a aktualizovala dokument tak, aby byl v souladu s nařízením (EU) č. 878/2020.

Zkratky a akronymy:

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

AS/NZS: Australské normy/Novozélandské normy

Karc.: karcinogenita

CAS: Služba chemických abstraktů

CFR: Sbírka federálních předpisů

CLP: Klasifikace, označování a balení

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k žádnému účinku

EC: Evropské společenství

EN: Evropská norma

EQ: Vyhrazená množství

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – předpisy pro nebezpečné zboží

Kód IBC: Mezinárodní předpis pro konstrukci a vybavení lodí volně ložených nebezpečných chemikálií

Kód IMDG: Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí

LEL: Dolní mez výbušnosti

MARPOL: Znečištění moří: Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

MFSU: Výroba, formulace, výdej a použití

OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

Repr.: Toxicita pro reprodukci

STOT RE: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

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

SVHC: Látka vzbuzující mimořádné obavy
TRGS: technická pravidla pro nebezpečné látky
TSCA: Zákon o kontrole toxických látek
vPvB: Velmi perzistentní a vysoce bioakumulativní

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 nezbavuje uživatele povinnosti 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 omezené.