

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® Multicollar Slim

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název Mulcol® Multicollar Slim
Univerzální protipožární obojek

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití Prostředky požární ochrany. Vyhrazeno pro průmyslové a profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti 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 věta o nebezpečnosti Nelze použít
Pokyny pro bezpečné zacházení Nelze použít

2.3 Další nebezpečí

Při manipulaci a/nebo zpracování tohoto materiálu může vznikat prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a krku. U osob, které jsou citlivé na isokyanáty, mohou při používání tohoto produktu vznikat alergické reakce.

Vlastnosti narušující endokrinní systém, Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádná data.

ČÁST 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Chemická charakterizace

Reakční produkt polyetherpolyolu a isokyanátů s přísadami.

Nebezpečné složky:

Přílada	Označení	Obsah	Klasifikace
Číslo ES: 203-615-4 CAS: 108-78-1	Melamin (SVHC)	< 5 %	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); Stejná 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:** Přemístěte oběť na čerstvý vzduch; V případě potřeby zajistěte umělé dýchání nebo kyslík. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
- PŘI STYKU S KŮŽÍ:** Vyměňte kontaminovaný oděv. Při styku s pokožkou okamžitě umyjte mýdlem a vodou. V případě kožních reakcí se poraďte s lékařem.
- PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:** Okamžitě vyplachujte oči velkým množstvím tekoucí vody po dobu 10 až 15 minut a držte oční víčka odděleně. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. V případě potřeby vyhledejte lékařskou pomoc.
- PŘI POŽITÍ:** Vypláchněte ústa. Nevyměňujte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při manipulaci a/nebo zpracování tohoto materiálu může vznikat prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a krku.

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 stříkáč paprsek, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva, která se z bezpečnostních důvodů nesmí používat

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

V případě požáru může tvořit nebezpečné plyny a páry

5.3 Rady pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče

Noste samostatný dýchač přístroj a ochranný oděv na ochranu pokožky a očí.

Další informace

Nedovolte, aby se voda použitá k hašení požáru dostala do kanalizace, země nebo vodních toků.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach. Pro mechanické zpracování: Noste vhodné ochranné prostředky. Sundejte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej 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 sekce

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

Zajistěte dostatečné větrání a podle potřeby místní odsávání.
Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.
Pro mechanické zpracování: Noste vhodné ochranné prostředky.
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 směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na sklady a kontejnery

Skladujte na chladném a suchém místě. Chraňte před vlhkostí.

Rady pro společné skladování

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv pro zvířata.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte návod k použití.

ČÁST 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Neobsahuje žádné látky s limitními hodnotami expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání a/nebo výfukový systém v pracovním prostoru.

Osobní ochranné prostředky

Kontroly expozice na pracovišti

Ochrana dýchacích cest

Při tvorbě prachu používejte protiprachovou masku.
Třída filtru musí být vhodná pro maximální koncentraci znečišťujících látek (plyn/pára/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s výrobkem.

Ochrana rukou

Ochranné rukavice podle normy EN 374:1
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 vhodný ochranný oděv.

Obecná ochranná a hygienická opatření:

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

Kontroly expozice životnímu prostředí

Viz "6.2 Opatření na ochranu životního prostředí".

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 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:	Pružná pěna, elastická
Zápach	Nejsou k dispozici žádná data
Práhová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici žádná data
Hodnota pH	Nejsou k dispozici žádná data
Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou k dispozici žádná data
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádná data
Rozsah bodu vzplanutí / bodu vzplanutí	Nejsou k dispozici žádná data
Rychlost odpařování	Nejsou k dispozici žádná data
Hořlavost	Nejsou k dispozici žádná data
Meze výbušnosti	Nejsou k dispozici žádná data
Tlak par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota	900 - 1350 kg/m ³
Rozpuštnost	Nejsou k dispozici žádná data
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici žádná data
Viskozita, kinematická	Nejsou k dispozici žádná data
Výbušné vlastnosti	Nejsou k dispozici žádná data
Oxidační vlastnosti	Žádné oxidační vlastnosti

9.2 Další informace

Další informace

Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Viz bod 10.3.

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 vlhkostí.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné nebezpečné produkty rozkladu při dodržování předpisů pro skladování a manipulaci.

Tepelný rozklad

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Toxikologické účinky

Příkazy jsou odvozeny z vlastností jednotlivých komponent. Pro přípravek jako takový nejsou k dispozici žádné toxikologické údaje.

Acute toxicity (oral): Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ATEmix vypočteno: >2000 mg/kg

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

Acute toxicity (dermal): Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ATEmix vypočteno: >2000 mg/kg

Acute toxicity (inhalative):

Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

ATEmix Výpočet prachu/mlhy:

>5 mg/L/4h

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

Symptomy

Při manipulaci a/nebo zpracování tohoto materiálu může vznikat prach, který může způsobit mechanické podráždění očí, kůže, nosu a krku.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Další podrobnosti

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další podrobnosti

Nejsou k dispozici žádná data.

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 hodnocení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádná data.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádná data

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Obecné informace

Nedovolte, aby se dostaly do podzemních vod, povrchových vod nebo kanalizací.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Výrobek

Číslo klíče odpadu

08 04 10 = odpadní lepidla a těsnicí materiály neuvedené pod položkou 08 04 09.

Doporučení

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

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

Kontaminované obaly

Doporučení

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.
S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako se samotnou látkou.
Nekontaminované obaly lze recyklovat.

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:

Není omezeno.

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.

Látky znečišťující moře – IMDG:

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

Národní předpisy – členské státy ES

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

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

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

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
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 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 omezené.