

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® Multifoam Stone

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **Mulcol® Multifoam Stone**
Protipožární kámen

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

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:0344 892 0111) (pouze pro zdravotnické pracovníky)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 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

2.3. Další nebezpečnost

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

U osob, které jsou již citlivé na diisokyanáty, se mohou při používání tohoto produktu vyvinout alergické reakce.

Vlastnosti narušující endokrinní systém, Výsledky hodnocení PBT a vPvB:

Nejsou k dispozici žádná data

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Chemická charakteristika:

Reakční produkt polyetherpolyolu a isokyanátů s přísadami.

Nebezpečné složky:

Přísada	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.

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

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 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	Přemístěte oběť na čerstvý vzduch; V případě potřeby zajistěte umělé dýchání nebo kyslík. V případě nepohodlí vyhledejte lékařské ošetření.
PŘI STYKU S KŮŽÍ	Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte. Po kontaktu s kůží omyjte okamžitě mýdlem a velkým množstvím vody. 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. Následně poraďte se s očním lékařem.
PŘI POŽITÍ	Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte 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 mlha, pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Hasiva, která se nesmí používat z bezpečnostních důvodů:

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

Při hoření mohou vznikat toxické plyny, jako je oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné prostředky pro hasiče:

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

Doplňující 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.

Před opětovným použitím kontaminovaný oděv svlékněte a vyperte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky vyzvedněte a vložte do vhodných nádob k likvidaci. Závěrečný úklid.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz dále oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Rady pro bezpečnou manipulaci:

Zajistěte dostatečné větrání a podle potřeby použijte místní odsávání.

Zabraňte tvorbě prachu. Nevdechujte prach.

Pro mechanické zpracování: Noste vhodné ochranné prostředky.

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

Před opětovným použitím kontaminovaný oděv slékněte 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:

Skladujte na chladném a suchém místě. Chraňte před vlhkostí.

Rady pro společné ukládání:

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 a limitní hodnoty expozice na pracovišti.

8.2 Omezování expozice

Zajistěte dobré větrání, nebo odvětrávací 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/páry/aerosoly/částice), které mohou vzniknout při manipulaci s výrobkem.

Ochranné rukavice podle EN ISO 374:1.

Dodržujte pokyny výrobce rukavic týkající se pronikavosti a doby průniku.

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

Noste vhodný ochranný oděv.

Ochrana rukou:

Ochrana očí:

Ochrana těla:

Obecná ochrana 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 slékněte 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
Zápach	Forma: Pružná pěna, elastická
Prahová hodota zápachu	Nejsou k dispozici žádná data
Hodnota pH	Nejsou k dispozici žádná data
Bod tání/bod tuhnutí	Nelze použít
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádná data
Rozsah bodu vzplanutí / bodu vzplanutí	Nejsou k dispozici žádná data
Rychlost odpařování	Nelze použít
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	Nejsou k dispozici žádná data
Rozpustnost	180 - 750 kg/m ³
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	Žádný

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

9.2. Další informace

Doplňující informace:

Nejsou k dispozici žádná data.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Viz pododdíl 10.3 "Možnost nebezpečných reakcí".

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích a okolních 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, pokud jsou předpisy pro skladování a manipulaci pozorovány.

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:

Akutní toxicita (ústní): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (dermální): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalační): Nedostatek údajů.

Leptavost/podráždění kůže: Nedostatek údajů.

Vážné poškození/podráždění očí: Nedostatek údajů.

Senzibilizace na dýchací cesty: Nedostatek údajů.

Senzibilizace kůže: Nedostatek údajů.

Mutagenita zárodečných buněk/genotoxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Toxicita pro reprodukci: Nedostatek údajů.

Účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečí při vdechnutí: Nedostatek údajů.

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

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

12.2. 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 posouzení 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

KÓD EWC (Evropský katalog odpadů):

08 04 10 - Odpad z lepidel a těsnících hmot nezařazených do kategorie 08 04 09.

Doporučení:

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

Kontaminované obaly

Doporučení:

Likvidovat odpad v souladu s platnou legislativou.

S kontaminovanými obaly zacházejte stejně jako se samotným produktem.

Nekontaminované obaly lze recyklovat s běžnými odpady.

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:

Nelze použít.

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 vzorových předpisů OSN.

Látka znečišťující moře: Ne

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

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

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nelze použít.

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

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

H361 = Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky

H373 = Může způsobit poškození orgánů

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.: karcinogení potenciál

CAS: Služba chemických abstraktů

CFR: Sbírka federálních předpisů

CLP: Klasifikace, označování a balení

DMEL: Odvozená minimální úroveň účinku

DNEL: Odvozená úroveň, při které se nepředpokládá žádný škodlivý účinek

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 skladování produktů v kontejnerech

Kód IMDG: Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí

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

OSHA: Správa bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná nezávadná koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

REACH: registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek

Repr.: Odpovědná osoba

RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí

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.

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

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, 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.