

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: 11.2024
Verze: 3.0

Mulcol® Multimastic SP

ODDÍL 1: Identifikace směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název **Mulcol® Multimastic SP**
 Mulcol® Multimastic SP Super White
 Protipožární tmel

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití

Určená použití Tmel 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 (pouze pro zdravotnické pracovníky)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

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

Na základě posouzení není tato směs klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2. Prvky Označení

Informace na štítku v souladu s nařízením 1272/2008

EUH 208: Obsahuje reakční hmotu (3:1) 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (55965-84-9), 1,2-benzisothiazolu-3(2H)-onu; 1,2-benzisothiazolinu-3-onu (2634-33-5). Může vyvolat alergickou reakci.

EUH 210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list

2.3. Další nebezpečnost

Nelze použít

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Všimněte si, že tabulka ukazuje známá nebezpečí složek v čisté formě. Tato nebezpečí jsou snížena nebo vyloučena při smíchání nebo zředění, viz oddíl 16d.

Hmota	Č. CAS / Číslo ES	Klasifikace	Koncentrace
Kaolin (kalcinovaný)	1332-58-7 / 310-194-1	Neklasifikováno	19.2 %
Oxid titaničitý	13463-67-7/ 236-675-5	Neklasifikováno	0 – 4.3 %
Ethan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Acute Tox. 4 Oral, H302; STOT	0.26 %

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: 11.2024

Verze: 3.0

		RE2 H373	
Amoniak	7664-41-7 / 231-635-3	Skin Corr. 1B, H314.; Eye Dam. 1, H318; STOT SE3, H335; Aquatic Acute 1, H400, (M = 1); Aquatic Chronic 2, H411; Specific concentration limit: STOT SE3, H335: C ≥ 5 %	0.13 %
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317. Specific concentration limit: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0.05%	0.017 %
Reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 1, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1A, H317. Specific concentration limits: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 0.6 % Skin Irrit. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Irrit. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0.6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	0.0012 %

ODDÍL 4: Popis první pomoci

4.1. Popis opatření první pomoci

PŘI VDECHNUTÍ

Postiženého vyvést na čerstvý vzduch, udržovat v klidu a teple..

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ

Oko důkladně vypláchněte vodou; Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

PŘI STYKU S KŮŽÍ

Umyjte pokožku vodou a mýdlem. Pokud se objeví příznaky, kontaktujte lékaře.

PŘI POŽITÍ

Vypláchněte nos a ústa vodou. Pokud se objeví příznaky, vyhledejte lékařskou

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

Pro tuto směs nejsou uvedena žádná omezení hasiva.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z směsi

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

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: 11.2024

Verze: 3.0

5.3. Pokyny pro hasiče

V nebezpečném prostoru se zdržujte pouze se samostatným dýchacím přístrojem. Zabraňte kontaktu s pokožkou. Dodržujte bezpečnou vzdálenost nebo nosíte vhodný ochranný oděv. 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

Zabraňte kontaktu látek s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. 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

Rozlitou kapalinu absorbujte pomocí univerzálního sorbentu a následně ji bezpečně likvidujte.

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

S látkou zacházeti jako s potenciálně zdraví škodlivou.
 Nejezte, nepijte ani nekuřte v prostorách, kde je tento výrobek skladován.
 Po manipulaci si důkladně umyjte ruce vodou a mýdlem.
 Vyhnete se kontaktu s kůží a očima.

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

Skladujte na chladném a suchém místě (5-30°C). Vyhnete se teple 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

Hmota	Č. CAS / Číslo ES	Limit expozice na pracovišti
Kaolin	1332-58-7 / 310-194-1	Vdechnutelný prach: 2 mg/m ³ (TWA – 8 hod)
Oxid titaničitý	13463-67-7/ 236-675-5	Vdechnutelný prach: 10 mg/m ³ (TWA – 8 hod) Vdechnutelný prach: 4 mg/m ³ (TWA – 8 hod)
Ethan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Pára: 20 ppm (TWA – 8 hod) 52 mg/m ³ (TWA – 8 hod) 40 ppm (TWA – 15 min) 104 mg/m ³ (TWA – 15 min) Jsoucí z částic: 10 mg/m ³ (TWA – 8 hod)
Amoniak	7664-41-7 / 231-635-3	Pára:

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: 11.2024

Verze: 3.0

		25 ppm (TWA – 8 hod.) 18 mg/m ³ (TWA – 8 hod.) 35 str./min (TWA – 15 min) 25 mg/m ³ (TWA – 15 min)
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	-
Reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	-

8.2 Omezování expozice

Dodržujte směrnici EU 89/391 a národní pracovněprávní předpisy. 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 použití: >480 min

Materiál: Butylový kaučuk

Minimální tloušťka vrstvy: 0,11 mm

Čas použití: >480 min

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení expozičních limitů používejte vhodnou ochranu dýchacích cest. (viz část 8.1).

Požadovaný typ filtru: A2B2E2K2-P3

Pro omezení expozice životnímu prostředí viz oddíl 12.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	Tekutý (pasta)
Barva	Bílý
Zápach	Sladká, slabá, charakteristická
Práhová hodnota zápalu	Nejsou k dispozici žádná data
Bod tání/bod tuhnutí	0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou k dispozici žádná data
Hořlavost	Mokrý výrobek není hořlavý.
Horní/dolní meze výbušnosti	Nejsou k dispozici žádná data
Klimax	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota rozkladu	Nelze použít
pH	8.0 – 9.5
Kinematická viskozita	Tixotropní, 1 645 000 mm ² /s
Rozpustnost	Částečně rozpustný, (disperze).
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici žádná data
Tlak par	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota	1.55 – 1.61
Relativní hustota par	Nejsou k dispozici žádná data
Vlastnosti částic	Nelze použít

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: 11.2024

Verze: 3.0

9.2. Další informace

Nelze použít

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Směs 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.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Pomalá tvorba plynného CO₂ po kontaktu s kyselinami.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se mrazu nebo nadměrnému teplu, viz část 7.

10.5. Neslučitelné materiály

Kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

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

Akutní toxicita

Ústní: Nejsou k dispozici žádná data

Inhalace: nejsou k dispozici žádné údaje

Dermal: Nejsou k dispozici žádná data

Žíravost/podráždění kůže

Nejsou k dispozici žádná data

Vážné poškození očí / podráždění očí

Nejsou k dispozici žádná data

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nejsou k dispozici žádná data

Poznámky: výrobek obsahuje látku senzibilizující kůži, ale nepřekračuje koncentrační limit stanovený v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Mutagenita zárodečných buněk

Nejsou k dispozici žádná data

Karcinogenita

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro reprodukci

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádná data

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici žádná data

Nebezpečí při vdechnutí

Nejsou k dispozici žádná data

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému:

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: 11.2024

Verze: 3.0

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 směs nejsou k dispozici žádné údaje.

Údaje o příslušných komponentech na základě informací o dodavateli:

Amoniak; 7664-41-7 / 231-635-3; Koncentrace: 0,13 %	
LC ₅₀ / 48 hod	101 mg/l (Daphnia magna)
LC ₅₀ / 96 hod	0,89 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ / 18 d	2700 mg/l (Chlorella vulgaris)
LOEC / 73 d	0,022 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC / 96 hod	0,79 mg/l (Daphnia magna)

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on; Č. CAS / Číslo ES, 2634-33-5 / 220-120-9; Koncentrace: 0,017 %	
EC ₅₀ / 72 hod	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC ₅₀ / 48 hod	3,27 mg/l (Daphnia)
LC ₅₀ / 96 hod	2,2 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ / 3 hod	13 mg/l (aktivovaný kal)
NOEC / 21 d	1,2 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 d	0,21 mg/l (pstruh duhový)
NOEC / 72 hod	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)

reakční hmotnost 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1); Č. CAS / Číslo ES, 55965-84-9 / 911-418-6; Koncentrace: 0,0012%	
EC ₅₀ / 72 hod	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ / 48 hod	0,1 mg/l (Daphnia)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
LC ₅₀ / 96 hod	0,22 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ / 3 hod	7,92 mg/l (aktivovaný kal)
NOEC / 48 hod	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
NOEC / 72 hod	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

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.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nebyla vypracována žádná zpráva o chemické bezpečnosti.

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: 11.2024

Verze: 3.0

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 ostraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Odstraňujte v souladu s místními a národními předpisy o nakládání s odpady. Zabraňte úniku do životního prostředí, kanalizace, povrchových vod a půdy. Bezpečně zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy.

KÓD EWC (Evropský katalog odpadů): 08 00 00 - Odpady z přípravy, formulace, výdeje a použití

nátěrové hmoty (barvy, laky a emaily), lepidla, tmely a tiskářské barvy

08 04 00 odpady z MFSU z lepidel a těsnících materiálů (včetně hydroizolačních výrobků)

08 04 10 odpady z lepidel a těsnících materiálů neuvedené pod položkou 08 04 09

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

Výrobek nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných látek.

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 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nelze použít.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí / zvláštní právní předpisy týkající se látky nebo směsi

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

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: 11.2024

Verze: 3.0

parlamentu a Rady (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

16a. Údaj o tom, kde byly provedeny změny v předchozí verzi bezpečnostního listu

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.
CAS	Služba chemických abstraktů
CO ₂	Oxid uhličitý
d	Den(y)
ES	Evropské společenství
EC ₅₀	Poloviční maximální efektivní koncentrace látek
EWC	Evropský katalog odpadů.
EU	Evropská unie
Hr	Hodina
IBC	Mezinárodní předpis pro skladování produktů v kontejnerech
IMDG	Mezinárodní kodex pro námořní přepravu nebezpečných věcí
Nástroj IUCLID	Je software pro Evropskou agenturu pro chemické látky
LC ₅₀	Je 50% koncentrace látek ve vzduchu, vodě nebo půdě, která způsobí smrt
Min	Minuta
Ne.	Znamená Numero, číslo.
Program NOEC	Žádný negativní pozorovaný účinek koncentrace.
LOEC	Nejnižší koncentrace pozorovaného účinku
PBT	Peristence, 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, 1272/2008 Příloha I, ve znění dne 2015-07-01. 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 platných v letech 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

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: 11.2024

Verze: 3.0

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).
MARPOL 73/78	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí z roku 1973 ve znění protokolu z roku 1978
DOSAH 57f	Identifikace látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) v rámci postupu "rovnocenného stupně obav" (čl. 57 písm. f) podle nařízení REACH – neurotoxické látky a imunotoxické látky jako příklady
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 této směsi 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 směsi, a v souladu s přílohou XI 1907/2006.

16e. Seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo bezpečnostních opatření

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Chronic	Vodní chronická toxicita
Aquatic Acute	Akutní toxicita pro vodní prostředí
Eye dam.	Poškození očí
Skin Corr.	Poškození kůže
Skin Irrit.	Podráždění kůže
Skin sens.	Senzibilizace kůže (látky, které mohou vytvořit alergickou reakci při styku s kůží)
EUH 210	EUH 208 Obsahuje reakční hmotu (3:1) 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (55965-84-9), 1,2-benzisothiazol-3(2H)-onu; 1,2-benzisothiazolin-3-on (2634-33-5). Může způsobit alergickou reakci.
H301	Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list
H302	Toxický při požití
H310	Zdraví škodlivý při požití
H314	Při styku s kůží může způsobit smrt
H315	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317	Dráždí kůži
H318	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H330	Způsobuje vážné poškození očí
H335	Při vdechování může způsobit smrt
	Může způsobit podráždění dýchacích cest

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: 11.2024

Verze: 3.0

H373	Může způsobit poškození orgánů.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice následovaná jejich kategorií
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice následovaná její kategorií

16f. Poradenství ohledně veškerých školení vhodných 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 aplikaci.

Informace v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na údajích a vzorcích testovaných společností Mulcol International B.V. List je psán podle našeho nejlepšího vědomí a svědomí a podle stavu poznání v dané době. Bezpečnostní list slouží jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s látkami/přípravky/směsmi uvedenými v oddíle 1, jejich používání, spotřebu, skladování, přepravu a likvidaci.

Pravidelně se připravují nové bezpečnostní listy. Měly by být použity pouze nejnovější verze. Není-li v bezpečnostním listu výslovně uvedeno jinak, informace se nevztahují na látky/přípravky/směsi v čisté formě, smíchané s jinými látkami nebo v procesech.

Bezpečnostní list neposkytuje specifikaci kvality pro dané látky/přípravky/směsi. Dodržování pokynů v tomto bezpečnostním listu nezavazuje uživatele povinnosti přijmout veškerá opatření předepsaná zdravým rozumem, předpisy, doporučeními nebo nezbytná a/nebo užitečná na základě skutečných okolností. Společnost Mulcol International B.V. nezaručuje přesnost nebo úplnost poskytovaných informací a nemůže být číněna odpovědnou za jakékoli změny provedené třetími stranami.

Tento bezpečnostní list lze 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 aršíku jsou vlastnictvím společnosti Mulcol International B.V. a jeho distribuce a reprodukce jsou omezeny.