

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

### Mulcol® Multisealant GR

#### AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

##### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** Mulcol Multisealant GR  
Brandstopppande svällande grafit

##### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Tätningsmedel som används i passivt brandskydd

##### 1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

**Företag** Mulcol International  
Promenade 75  
5401 GM Uden  
Nederländerna  
**Telefon** +31 (0)118-726140  
**E-post** info@mulcol.com  
**Webbplats** www.mulcol.com

##### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Vid nödkontakt, kontakta toxikologisk information, akut tel. 112.  
För icke-akut giftinformation, Sverige: Giftinformationscentralen, +46 010 456 6700.

#### AVSNITT 2: IDENTIFIERING AV FAROR

##### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Klassificering i enlighet med (EG) nr 1272/2008**

Vid bedömning är denna blandning inte klassificerad som farlig enligt (EG) nr 1272/2008.

##### 2.2 Märkning

###### Märkningsuppgifter enligt 1272/2008

**EUH 208:** Innehåller reaktionsmassa (3:1) av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (55965-84-9), 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on, 1,2-bensisotiazolin-3-on(2634-33-5). Kan orsaka allergisk reaktion.

**EUH 210:** Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.

##### 2.3 Andra faror

Ej tillämpligt

#### AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

##### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror med ingredienserna i ren form. Dessa faror minskar eller elimineras när de blandas eller späds ut, se avsnitt 16d.

Substans	CAS-nr. / EG-nr.	Klassificering	Koncentration
Kaolin	1332-58-7 / 310-194-1	Ingen rank	7,3 %
Titandioxid	13463-67-7/ 236-675-5	Ingen rank	1,7 %
Etan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Akut tox. 4 Oralt, H302; STOT RE2 H373	0,25 %
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5 / 204-709-8	Hudirritation. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Vattenlevande kronisk 3, H412	0,17 %
1,2-bensisotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	Eye Dam. 1, H318; Vattenlevande akut 1, H400, (M= 1 ); Vattenlevande kronisk 1, H410 (M=1). Akut tox. 2, H 330;	0,017 %

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

		Akut tox. 4, H302; Hudirritation. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317. Specifik koncentrationsgräns: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %	
Reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	Akut tox. 3, H301; Akut tox. 2, H310; Akut tox. 1, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Vattenlevande akut 1, H400 (M=100); Vattenlevande kronisk 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317. Specifika koncentrationsgränser: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Hudirritation. 2; H315: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Irriterad i ögonen. 2; H319: 0.06 % ≤ C < 0.6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 %	0.0012 %

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning:</b>	Om symtom uppstår, flytta exponerade personer till frisk luft.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj ögat noggrant med vatten; Om symtom uppstår, sök läkarvård.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med vatten; Om symtom uppstår, kontakta en läkare.
<b>Förtäring:</b>	Skölj näsa, mun och svalg med vatten, Om symtom uppstår, sök läkarvård.

#### 4.2. De viktigaste symtomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information om symtom är tvetydig eller saknas för denna produkt.

#### 4.3 Uppgift om omedelbar medicinsk vård och särskild behandling som eventuellt behöver

Inte tillämpligt.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

##### Rekommenderade släckmedel

Släck med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

##### Olämpliga släckmedel

För denna blandning ges inga begränsningar för släckmedel.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Producerar skadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) vid förbränning.

#### 5.3 Råd till brandmän

Vistas endast i riskområdet med fristående andningsapparat. Förebygg hudkontakt genom att hålla ett säkert avstånd eller genom att bära lämpliga skyddskläder. Se avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och förfaranden vid nödsituationer

Undvik kontakt med hud och ögon. Se till att ventilationen är tillräcklig. Följ nödprocedurer, rådfråga en expert. För personligt skydd, se avsnitt 8.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

### 6.2 Försiktighetsåtgärder på miljöområdet

Låt inte produkten komma in i avloppet. Vid spill i skyddat vatten, kontakta omedelbart de lokala myndigheterna.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorbera vätskan med en absorbent för allmänt bruk. Samla in materialet för bortforsling.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Behandla ämnet som potentiellt skadligt för hälsan.

Ät, drick eller rök inte i lokaler där denna produkt förvaras.

Tvätta händerna efter användning.

Undvik kontakt med hud och ögon.

### 7.2 Villkor för säker lagring, inklusive eventuella inkompatibiliteter

Förvara på en sval och torr plats (5-30°C). Undvik värme och frost.

Förvara i ett välventilerat utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

### 7.3 Särskilda slutanvändningar

Förutom den användning som nämns i avsnitt 1.2 rekommenderas inga andra specifika användningsområden.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Parametrar för kontrollmekanismer

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden, Sverige

Substans	CAS-nr. / EG-nr.	Yrkeshygieniska gränsvärden för exponering
Kaolin	1332-58-7 / 310-194-1	-
Titandioxid	13463-67-7 / 236-675-5	Inandningsbart damm: 10 mg/m <sup>3</sup> (TWA – 8 timmar)
Etan-1,2-diol	107-21-1 / 203-473-3	Kombinerad ånga och partiklar: 10 sid/min (TWA – 8 timmar) 25 mg/m <sup>3</sup> (TWA – 8 timmar) 40 sid/min (TWA – 15 min) 104 mg/m <sup>3</sup> (TWA – 15 min)
2-amino-2-metylpropanol	124-68-5 / 204-709-8	-
1,2-bensotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 / 220-120-9	-
Reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	55965-84-9 / 911-418-6	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Följ EU-direktiv 89/391 och nationell yrkeslagstiftning. Se till att arbetsplatsen är väl ventilerad.

### Ögon-/ansiktsskydd

Ögonskydd bör bäras. Använd skyddsglasögon i klass 2A5 i enlighet med EN 166 för att förhindra eventuell kontakt.

### Skydd av huden

Använd handskar som är godkända enligt EN 374. Kontakta tillverkaren av handskarna för exakt information om deras kemiska beständighet. Var uppmärksam på mekanisk slitstyrka.

Material: Nitrilgummi  
Minsta skiktjocklek: 0,11 mm

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

Genombrytningstid: >480 min

Material: Butylgummi  
Minsta skiktjocklek: 0,11 mm  
Genombrytningstid: >480 min

### Andningsskydd

Andningsskydd krävs endast om gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen för komponenter (se avsnitt 8.1) överskrids.  
Filtertyp som krävs: A2B2E2K2-P3

För begränsning av miljöexponering, se avsnitt 12.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska (pasta)
Färg	Grå
Lukt	Söt, svag
Tröskel för lukt	Inga tillgängliga data
Smältpunkt/frys punkt	0 °C
Initial kokpunkt och kokpunkt	Inga tillgängliga data
Brandfarlighet	Våt produkt är inte brandfarlig.
Övre/nedre explosiva gränser	Inga tillgängliga data
Flampunkt	Inga tillgängliga data
Temperatur för automatisk antändning	Inga tillgängliga data
Nedbrytningstemperatur	Ej tillämpligt
pH	8,0 – 9,5
Kinematisk viskositet	Tixotropisk, 1 764 000 mm <sup>2</sup> /s
Löslighet	Delvis löslig, (dispersion).
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga tillgängliga data
Ångtryck	Inga tillgängliga data
Täthet	1,47 – 1,57
Relativ ångdensitet	Inga tillgängliga data
Partikelns egenskaper	Ej tillämpligt

#### 9.2 Övrig information

Ej tillämpligt

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

#### 10.1. Reaktivitet

Blandningen innehåller inga ämnen som kan orsaka farliga reaktioner vid normal användning.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala omgivningsförhållanden, se avsnitt 7.

#### 10.3. Risk för farliga reaktioner

Långsam bildning av CO<sub>2</sub>-gas efter kontakt med syror.

#### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost eller överdriven värme, se avsnitt 7.

#### 10.5. Oförenliga material

Syror

#### 10.6 Farlig sönderdelning

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

### 11.1 Information om toxikologiska effekter

#### Akut toxicitet

Oralt: Inga data tillgängliga

Inandning: Inga tillgängliga data

Dermal: Inga data tillgängliga

#### Frätande/irriterande på huden

Inga tillgängliga data

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga tillgängliga data

#### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Inga tillgängliga data

Anmärkning: produkten innehåller hudsensibiliserande, men överskrider inte koncentrationsgränsen enligt (EG) nr 1272/2008.

#### Mutagenitet i könseller

Inga tillgängliga data

#### Cancerogenicitet

Inga tillgängliga data

#### Reproduktionstoxicitet

Inga tillgängliga data

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Inga tillgängliga data

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inga tillgängliga data

#### Risk vid aspiration

Inga tillgängliga data

### 11.2 Information om andra faror.

#### Hormonstörande egenskaper:

Ämnet/blandningen innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 f i Reach, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordningar (EU) 2018/605 och 2006/1907 i halter på >0,1 %

Så vitt vi vet har de kemiska, fysikaliska och toxikologiska egenskaperna inte undersökts grundligt.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1. Toxicitet

Inga data finns tillgängliga för blandningen.

Uppgifter om relevanta komponenter baserat på leverantörsinformation:

<b>2-amino-2-metylpropanol; CAS-nr. / EG-nr, 124-68-5 / 204-709-8; Koncentration: 0,17%</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 timmar	565,5 mg/l (Alger Scenedesmus sp.)
LC <sub>50</sub> / 48 timmar	331 mg/l (Leuciscus idus)
	193,00 mg/l (Daphnia magna)
LC <sub>50</sub> / 96 timmar	190 mg/l (Lepomis macrochir)
	184 mg/l (Pleuronectes platessa)
	179,00 mg/l (Crangon crangon)
EC <sub>50</sub> / 3 timmar	342,9 mg/l (Aktivt slam)

<b>1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; CAS-nr. / EG-nr, 2634-33-5 / 220-120-9; Koncentration: 0,017%</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 timmar	0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)
EC <sub>50</sub> / 48 timmar	3.27 mg/l (Daphnia)

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

LC <sub>50</sub> / 96 timmar	2,2 mg/l (Regnbåge)
EC <sub>50</sub> / 3 timmar	13 mg/l (Aktivt slam)
NOEC / 21 d	1,2 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 d	0.21 mg/l (Regnbåge)
NOEC / 72 timmar	0,04 mg/l (Selenastrum capricornutum)

<b>Reaktionsmassa av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1); CAS-nr. / EG-nr, 55965-84-9 / 911-418-6; Koncentration: 0,0012%</b>	
EC <sub>50</sub> / 72 timmar	0,048 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC <sub>50</sub> / 48 timmar	0,1 mg/l (Daphnia)
	0,0052 mg/l (Skeletonema costatum)
LC <sub>50</sub> / 96 timmar	0,22 mg/l (Onchorhyncus mykiss)
EC <sub>50</sub> / 3 timmar	7.92 mg/l (Aktivt slam)
NOEC / 48 timmar	0,00064 mg/l (Skeletonema costatum)
NOEC / 21 d	0,004 mg/l (Daphnia)
NOEC / 28 d	0,098 mg/l (Onchorhyncus mykiss)
NOEC / 72 timmar	0,0012 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data tillgängliga.

### 12.3 Bioackumulerande potential

Inga tillgängliga data

### 12.4 Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har upprättats.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ämnet/blandningen innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt artikel 57 f i Reach, kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordningar (EU) 2018/605 och 2006/1907 i halter på >0,1 %

### 12.7 Andra negativa effekter

Inga data tillgängliga.

## AVSNITT 13: ATT TÄNKA PÅ VID AVFALLSHANTERING

### 13.1 Metoder för avfallshantering

Får inte slängas med hushållsavfallet. Undvik utsläpp i miljön, avlopp, avlopp, ytvatten och mark. Kassera på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

### EWC-KOD (Europas avfallskatalog):

08 00 00 - Avfall från beredning, formulering, tillhandahållande och användning av beläggningar (färg, lack och emalj), lim, fogmassa och tryckfärg  
08 04 00 - Avfall från beredning, formulering, tillhandahållande och användning av lim och fogmassa (inklusive fuktresistenta produkter).  
08 04 10 Annat lim- och fogmasseavfall än det som anges i 08 04 09.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Denna produkt är endast avsedd att transporteras på väg, järnväg, till sjöss eller på inre vattenvägar och transportbestämmelserna ADR, RID, IMDG och ADN gäller därmed. Om andra transportmedel ska användas, kontakta utgivaren av detta säkerhetsdatablad.

### 14.1. UN-nummer

Ej klassificerat som farligt gods.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

### 14.3 Faroklass(er) för transport

Inte tillämpligt.

### 14.4 Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

### 14.5 Miljöfaror

Inte tillämpligt.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren

Inte tillämpligt.

### 14.7 Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL73/78 och IBC-koden

Inte tillämpligt.

## **AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

### 15.1 Bestämmelser/lagstiftning om säkerhet, hälsa och miljö som är specifika för ämnet eller blandningen

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter. Detta dokument uppfyller kraven i EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach) (Text av betydelse för EES). UK HSE EH40/2005 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

### 15.2 Bedömning av kemikaliesäkerhet

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport i enlighet med bilaga I till 1907/2006 har ännu inte utförts.

## **AVSNITT 16: ÖVRIG INFORMATION**

### 16a. Uppgift om var ändringar har gjorts i den tidigare versionen av säkerhetsdatabladet

#### Revideringar av detta dokument

Revideringen som resulterade i version 3 innebar drastiska ändringar i avsnitten 1 till 16 och uppdaterade dokumentet så att det överensstämmer med (EU) nr 878/2020.

### 16b. Förklaring till förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet.

ADN	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar.
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.
CO2	Koldioxid
d	Dag(ar)
EC50	Halv maximal effektiv koncentration.
EWC	Europeiska avfallskatalogen.
Hr	Timme
IBC	Bulkbehållare för mellanliggande produkter.
IMDG	Den internationella koden för sjötransport av farligt gods (IMDG).
IUCLID	Internationell informationsdatabas för enhetliga kemiprodukter.
LC50	Halv dödlig koncentration.
min	Minut
Nej.	Numero tecken, nummer.
NOEC	Ingen observerad effektkoncentration.
PBT	persistens, bioackumulering och toxicitet.
NÅ	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID	Europeiskt fördrag om internationell transport av farliga ämnen på järnväg.

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

TWA Tidsvägt medelvärde.  
FN Förenta Nationerna  
vPvB Mycket långlivade och mycket bioackumulerande.

### 16c. Viktiga litteraturreferenser och källor för data

#### Källor för data

Primära data för beräkning av faror har företrädesvis hämtats från den officiella europeiska klassificeringslistan.

1272/2008 bilaga I, uppdaterad till 2013-05-31.

I de fall sådana uppgifter saknades användes i andra hand den dokumentation som ligger till grund för denna officiella klassificering, t.ex. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand användes information från välrenommerade internationella kemikalieleverantörer och i fjärde hand från annan tillgänglig information, t.ex. säkerhetsdatablad från andra leverantörer eller information från ideella föreningar, där källans tillförlitlighet bedömdes av en expert. Om det trots detta inte fanns någon tillförlitlig information bedömdes farorna av experter på grundval av kända egenskaper hos liknande ämnen och enligt principerna i 1907/2006 och 1272/2008. Gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen som visas i avsnitt 8.1 har hämtats från UK HSE EH40/2005 Workplace exposure limits, fjärde upplagan 2020.

#### Föreskrifter som nämns i detta säkerhetsdatablad i fulltext

89/391	RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet)
EH40/2005	EH40/2005 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Innehåller listan över gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för användning enligt 2002 års bestämmelser om kontroll av ämnen som är farliga för hälsan (i dess ändrade lydelse) (fjärde upplagan 2020).
MARPOL 73/78	1973 års internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg, ändrad genom 1978 års protokoll
RÄCKVIDD 57f	Identifiering av ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen) enligt principen "motsvarande betänkligheter" (artikel 57 f i Reach) – neurotoxiska och immunotoxiska ämnen som exempel
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG bilaga I
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
2100/2017	KOMMISSIONENS DELEGERADE FÖRORDNING (EU) 2017/2100 av den 4 september 2017 om fastställande av vetenskapliga kriterier för att fastställa hormonstörande egenskaper enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 528/2012.
605/2018	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2018/605 av den 19 april 2018 om ändring av bilaga II till förordning (EG) nr 1107/2009 genom fastställande av vetenskapliga kriterier för att fastställa hormonstörande egenskaper
878/2020	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

### 16d. Metoder för utvärdering av information som avses i artikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008 och som använts för klassificering

Beräkningen av farorna med denna blandning har utförts som en utvärdering genom att tillämpa en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008, med en viktning av all tillgänglig information som är av betydelse för bestämningen av farorna med blandningen, och i enlighet med bilaga XI till 1907/2006

### 16e. Förteckning över relevanta fraser, faroangivelser, skyddsfraser och/eller skyddsangivelser

## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

Akut tox.	Akut toxicitet följd av kategori
Aquatic kronisk	Aquatic Chronic följt av dess kategori
Vattenlevande akut	Aquatic Acute följt av dess kategori
Eye dam.	Ögonskador följt av dess kategori
Skin Corr.	Hudkorrosion följt av dess kategori
Hudirritation.	Hudirritation följt av dess kategori
Skin sens.	Hudsensibilisering följt av dess kategori
EUH 208	Innehåller reaktionsmassa (3:1) av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (55965-84-9), 1,2-bensisotiazol-3(2H)-on; 1,2-bensisotiazolin-3-on(2634-33-5). Kan orsaka allergisk reaktion.
EUH 210	Säkerhetsdatablad finns tillgängligt på begäran.
H301 (H301)	Giftigt vid förtäring
H302 (H302)	Skadligt vid förtäring
H310 (H310)	Dödligt vid hudkontakt
H314 (H314)	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 (H315)	Orsakar hudirritation
(H317)	Kan orsaka en allergisk hudreaktion
H318 (H318)	Orsakar allvarliga ögonskador
H319 (H319)	Orsakar allvarlig ögonirritation
H330 (H330)	Dödligt vid inandning
H373 (H373)	Kan orsaka skador på organ genom långvarig eller upprepad exponering
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H412 (H412)	Skadligt för vattenlevande organismer med långvariga effekter
STOT RE	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering följt av dess kategori

### 16f. Rådgivning om lämplig utbildning för arbetstagare för att säkerställa skyddet av människors hälsa och miljön

#### Varning för felaktig användning

Denna produkt förväntas inte orsaka allvarliga skador på människor eller miljö. Tillverkaren, distributören eller leverantören kan dock inte hållas ansvarig för ovanlig eller brottslig användning av produkten.

#### Meddelande till läsaren

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på det aktuella kunskapsläget och är endast avsedd att beskriva produkten med avseende på hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det ska inte tolkas som någon garanti för teknisk prestanda eller lämplighet för särskilda tillämpningar.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data och prover som testats av Mulcol International B.V. Arket är skrivet efter bästa förmåga och i enlighet med kunskapsläget vid den tiden. Säkerhetsdatabladet fungerar som en riktlinje för säker hantering, användning, konsumtion, lagring, transport och bortskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns i avsnitt 1.

Nya säkerhetsdatablad utarbetas med jämna mellanrum. Endast de senaste versionerna ska användas. Om inte annat uttryckligen anges i säkerhetsdatabladet gäller informationen inte ämnen/beredningar/blandningar i ren form, blandade med andra ämnen eller i processer.

Säkerhetsdatabladet innehåller ingen kvalitetsspecifikation för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa instruktionerna i detta säkerhetsdatablad befriar inte användaren från skyldigheten att vidta alla åtgärder som föreskrivs av sunt förnuft, föreskrifter, rekommendationer eller de som är nödvändiga och/eller användbara baserat på de faktiska omständigheterna. Mulcol International B.V. garanterar inte riktigheten eller fullständigheten av den tillhandahållna informationen och kan inte hållas ansvarig för eventuella ändringar som görs av tredje part.

Detta säkerhetsdatablad får endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge, Storbritannien och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Alla immateriella rättigheter till detta blad ägs av Mulcol International B.V., och dess distribution och reproduktion är begränsad.

Detta säkerhetsdatablad får endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge, Storbritannien och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Alla immateriella rättigheter till detta blad ägs av Mulcol International B.V., och dess distribution och reproduktion är begränsad.



## Säkerhetsdatablad

I enlighet med förordning (EU) nr 878/2020 och förordning (EG) nr 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU:s förordningar och direktiv förkortas till endast den numeriska termen)

Publicerad: 1.2017  
Reviderad datum: 12.2025  
Version: 4.0

