

**SEWATEK SWT-105 BRANDAKRYL**

Datum : 8.11.2024

Tidigare datum: 26.3.2020

**AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** SEWATEK SWT-105 BRANDAKRYL **UFI:** 5190-KOYG-V005-9UPT
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevanta identifierade användningar: Brandakryl och limmassa  
Användningar som det avråds från: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:**  
Sewatek Oy  
Sepäntie 4  
07230 Askola  
Tel.: +358 19 687 7080  
[sewatek@sewatek.com](mailto:sewatek@sewatek.com)  
[www.sewatek.com](http://www.sewatek.com)
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
**Finland:** Giftinformationscentralen +358 800 147 111 (avgiftsfri), +358 9 471 977 (normalpris)  
**Allmänt nödnummer:** 112  
**Sverige:** När det är akut: 112, begär giftinformation. I mindre akuta fall: 010 456 6700, Giftinformationscentralens direktnummer.

**AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER**

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**CLP-förordning (EG) Nr 1272/2008:**  
Produkten klassificeras inte som farlig enligt CLP-förordning (EG) Nr 1272/2008.
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**CLP-förordning (EG) Nr 1272/2008:**  
**Faroangivelser:**  
Ej relevant  
**Skyddsangivelser:**  
P280: Använd skyddshandskar.  
P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P333+P313: Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall.  
**Kompletterande faroinformation:**  
EUH208: Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-kloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-on/2-metyl-2H-isothiazol-3-on, (3:1) blandning. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- 2.3 Andra faror:**  
Produkten uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna  
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.



**AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen:**



Ej relevant

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Vattenlöslig blandning baserad på kemiska produkter för klister och lim

**Beståndsdelar:**

I enlighet med bilaga II i förordning (EG) nr 1907/2006 (punkt 3) innehåller produkten:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9 Index: 613-088-00-6 REACH: 01-2120761540-60-XXXX	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<sup>(1)</sup></b> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Fara	Självklass. <0,01 % 
CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant Index: 613-167-00-5 REACH: Ej relevant	<b>5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-metyl- isothiazol-3-on, (3:1) blandning<sup>(1)</sup></b> Förordning 1272/2008 Acute Tox. 1: H310+H330; Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1: H317; EUH071 - Fara	Självklass. <0,01 % 

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som inte uppfyller kriterierna i förordningen (EU) Nr 2020/878.

Mer information om ämnens farlighet finns i punkterna 11, 12 och 16

**Annan information:**

Identifiering	M-faktor	
5-chloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) blandning	Akut	100
CAS: 55965-84-9 EG: Ej relevant	Kronisk	100

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	viktprocent >=0,036; Skin Sens. 1A - H317

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 via hud	Ej relevant	
	LC50 inandning	0,21 mg/L	
5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-metyl-2H-isotiazol-3-on, (3:1) blandning CAS: 55965-84-9 EG: Ej tillämplig	LD50 oral	64 mg/kg	Råtta
	LD50 via hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	Ej tillämpligt	

**AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

**Vid inandning:**

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Kontakta läkare om symptomen inte upphör.

**Vid hudkontakt:**

Denna produkt är inte klassificerad som farlig vid hudkontakt. Vid hudkontakt rekommenderas ändå att du tar bort förorenade kläder och skor, sköljer huden eller vid behov tvättar den drabbade personen noggrant med mycket kallt vatten och neutral tvål. Vid allvarig reaktion bör du kontakta läkare.



**Vid ögonkontakt:**

Skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan läkare så snart som möjligt och visa detta säkerhetsdatablad.

**Vid förtäring:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna är nämnda i avsnitt 2 och 11.

**4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

**AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER****5.1 Släckmedel:****Lämpliga släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

**Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Ytterligare bestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

**För räddningspersonal:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt 8.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Spill från denna produkt samt produktens förpackning bör inte komma ut i naturen.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Rekommendation:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.



**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**  
 Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING**
**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmänna försiktighetsåtgärder:

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga brand och explosioner:

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker:

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker:

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Tekniska åtgärder och lagringsförhållanden:

Minimi temperatur: 5 °C

Max temperatur: 30 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor:

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

**7.3 Specifik slutanvändning:**

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**
**8.1 Kontrollparametrar:**

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Blandningens innehåll har inga miljögränsvärden.

**DNEL (Arbetstagare):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,966 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	6,81 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**DNEL (Befolkning):**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	0,345 mg/kg	Ej relevant
	Inandning	Ej relevant	Ej relevant	1,2 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant

**PNEC:**

Identifiering				
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	STP	1,03 mg/L	Färskt vatten	0,00403 mg/L
	Mark	3 mg/kg	Havsvatten	0,000403 mg/L
	Intermittent	0,0011 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,0499 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Havsvatten)	0,00499 mg/kg



## 8.2 Begränsning av exponeringen:



### A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas det att använda personlig skyddsutrustning, med CE-märkning i enlighet med förordning (EU) 2016/425. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass, ...) se tillverkarens informationsblad. För ytterligare information se avsnitt 7.1. All information som ges här är en rekommendation som kräver specifikation från företagets förebyggande åtgärder för arbetsrisker, eftersom det inte är känt om företaget har ytterligare åtgärder till sitt förfogande.

### B.- Andningsskydd

Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimma bildas eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

### C.- Handskydd

Varningsmärken	Personlig skyddsutrustning	Märkning	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Skyddshandskar mot mindre risker			Byt ut handskar innan någon indikation på försämring. Under långa perioder av exponering av produkten för professionella/industriella användare är det lämpligt att använda handskar CE III enligt normerna EN ISO 21420:2020 och EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.



### D.- Ögonskydd/ansiktsskydd

Ej relevant

### E.- Annat skydd

Ej relevant

### F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

### Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

För fullständig information, se produktbladet

#### Utseende:

Fysisk form vid 20 °C:	flytande
Utseende:	viskös
Färg:	grå
Lukt:	karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej relevant*

#### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	100 – 1500 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2350 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	12381,01 Pa (12,38 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant



**Produktbeskrivning:**

Densitet vid 20 °C:	Ej relevant*
Relativ densitet vid 20 °C:	1,4
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant*
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant*
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s
Halt:	Ej relevant*
pH:	8 – 9
Ångdensitet vid 20 °C:	Ej relevant*
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant*
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant*
Löslighetsegenskap:	Ej relevant*
Nedbrytningstemperatur:	Ej relevant*
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant*

**Brandfarlighet:**

Antändningstemperatur:	Ej brandfarlig (>60 °C)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant*
Självantändningstemperatur:	Ej relevant*
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant*
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant*

**Partikelegenskaper:**

Median ekvivalent diameter:	Ej relevant*
-----------------------------	--------------

**9.2 Annan information:****Information om faroklasser för fysisk fara:**

Explosiva egenskaper:	Ej relevant*
Oxiderande egenskaper:	Ej relevant*
Korrosivt för metaller:	Ej relevant*
Förbränningsvärme:	Ej relevant*
Aerosoler – total procentandel (i massa) av brandfarliga komponenter:	Ej relevant*

**Andra säkerhetskaraktäristika:**

Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant*
Refraktionsindex:	Ej relevant*

\* Ej relevant på grund av produktens natur, då det inte ger information om dess farligheter.



## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt vid angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpbar för hantering och lagring vid rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Temperaturhöjning	Solljus	Fukt
Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant

### 10.5 Oförenliga material:

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Brännbara ämnen	Övriga
Undvik starka syror	Ej relevant	Undvik direkt påverkan	Ej relevant	Undvik starka baser eller alkalier

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) Nr 1272/2008

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

#### A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.

- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### B -Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

#### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga vid hudkontakt. Se avsnitt tre för mer information.

- Kontakt med ögonen: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.



- D- CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter):
- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information. IARC: Ej relevant
  - Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- E- Allergiframkallande effekter:
- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- F- Specifik organtoxicitet (STOT) – enstaka exponering:
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- G- Specifik organtoxicitet (STOT) – upprepad exponering:
- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
  - Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- H- Fara vid aspiration:
- Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EG: 220-120-9	LD50 oral	450 mg/kg	
	LD50 via hud	>2000 mg/kg	
	LC50 inandning	0,21 mg/L	
5-kloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-on/2-metyl-2H-isothiazol-3-on, (3:1) blandning CAS: 55965-84-9 EG: Ej tillämplig	LD50 oral	64 mg/kg	Råtta
	LD50 via hud	87,12 mg/kg	Kanin
	LC50 inandning	0,33 mg/L (4 h)	Råtta

**Akut toxicitetsuppskattning (ATE mix):**

ATE-mix		Beståndsdelar med ökad akut toxicitet
Oralt	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej relevant
Via hud	>2000 mg/kg (Beräkningsmetod)	Ej relevant
Inandning	>20 mg/L (4 h) (Beräkningsmetod)	Ej relevant

**11.2 Information om andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Övrig information**

Ej relevant



**AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**
**Akut toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
1,2-bentsotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	LC50	2,2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	EC50	3 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	>0,067 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alger
5-kloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-on/2-metyl-2H-isothiazol-3-on, (3:1) blandning CAS: 55965-84-9 EC: Ej tillämplig	LC50	>0,1 - 1 mg/L (96 h)		Fisk
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (48 h)		Kräftdjur
	EC50	>0,1 - 1 mg/L (72 h)		Alger

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**
**Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	BOD5	Ej relevant	Halt	100 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytbar	0%

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**
**Ämnesspecifik information:**

Identifiering t	Bioackumuleringsförmåga i	
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on CAS: 2634-33-5 EC: 220-120-9	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	2
	Fördelningskoefficient (log Pow)	1,45
	Potentiell	Låg

**12.4 Rörlighet i jord:**

Ej bestämd

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

**AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Typ av avfall (Kommissionens förordning (EG) Nr 1357/2014)
08 04 16	Annat vattenhaltigt flytande avfall innehållande lim eller fogmassa än det som anges i 08 04 15	Ofarlig

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EG) Nr 1357/2014):**

Ej relevant



**Avfallshantering (bortskaffande och utvärdering):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser för avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014.

**AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION**

Denna produkt är ej reglerad för transport (ADR/RID, IMDG, IATA)

**AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Föreskrift (EC) 528/2012: innehåller ett konserveringsmedel för att skydda den behandlade artikeln ursprungliga egenskaper. Innehåller 5-kloro-2-metyl-2H-isothiazol-3-on/2-metyl-2H-isothiazol-3-on, (3:1) blandning, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on.

Artikel 95, FÖRORDNING (EG) nr 528/2012: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5) – PT: (2, 6, 9, 11, 12, 13)

5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on/2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) blandning (55965-84-9) – PT (2, 4, 6, 11, 12, 13)

FÖRORDNING (EG) 2024/590, för ämnen som förstör oxonskiktet: Ej relevant

FÖRORDNING (EG) nr 649/2012, angående import och export av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Ämnen som föreslagits att auktoiriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

**Seveso III:**

Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Bilaga XVII REACH, etc.):**

Förordning (EU) 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer: Innehåller Natriumnitrat. Produkt förenlig med artikel 9. Produkter som endast innehåller sprängämnesprekursorer i en sådan liten utsträckning och i så sammansatta blandningar att det är tekniskt sett extremt svårt att extrahera sprängämnesprekursorer bör inte omfattas av denna förordnings tillämpningsområde.

**Specifika bestämmelser för att skydda människor eller miljön:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

Kemikalielagen (599/2013)

Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)

Förordningen om ämnens namn (finska/svenska) (5/2010)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)

Avfallslagen (646/2011)

Statsrådets förordning om avfall (978/2021)

Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)

Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002)

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.



## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

**Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utformats enligt Tillverkarens SDS 25.11.2022 och ECHA's "Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad" i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (Förordning (EU) nr 2020/878)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen**

OBSERVERA: **Blått streck** i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen
  - o 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
- Borttagna ämnen
  - o Polypropylenglycol alkylfenyleter (9064-13-5)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Symboler
- Faroangivelser
- Kompletterande information
- Ämnen ingår i EUH208:
  - o Tillagda ämnen
    - 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (2634-33-5)
  - o Borttagna ämnen
    - Polypropylenglycol alkylfenyleter (9064-13-5)

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**CLP-förordning (EG) Nr 1272/2008:**

Acute Tox. 1: H310+H330 - Dödligt vid hudkontakt eller inandning.

Acute Tox. 2: H330 - Dödligt vid inandning.

Acute Tox. 3: H301 - Giftigt vid förtäring.

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Aquatic Acute 1: H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

Aquatic Chronic 1: H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skin Sens. 1A: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion

**Klassificeringsförfarande:**

Ej relevant

**Råd gällande utbildning:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Huvudsakliga bibliografiska källor:**

<https://echa.europa.eu/sv/home>

<http://eur-lex.europa.eu>



**Förkortningar:**

ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på landsväg

IATA: Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)

IMDG: Internationella koden för sjötransport av farligt gods (International Maritime Dangerous Goods)

ICAO: Icaos bestämmelser för säker transport av farligt gods med flyg (International Civil Aviation Organization)

COD: Kemisk syreförbrukning (Chemical Oxygen Demand)

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen. (Biological Oxygen Demand)

BCF: Biokoncentrationsfaktor

LD50: Dödlig dos 50

LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log Pow: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient för organiskt kol

UFI: Unik formuleringsidentifierare (Unique Formula Identifier)

IARC: Internationella byrån för cancerforskning (International Agency for Research on Cancer)

