



# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2018-07-10

Ersätter blad utfärdat 2017-01-26

Versionsnummer 2.0

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Herdins Tak och Panel

Artikelnummer

102520, 102525, 102521, 102526, 102522, 102527, 102535, 102530

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

Identifierade användningar

Färger och lacker

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag

Herdins Färgverk

Box 711

79129 FALUN

Telefon

023-330 60

E-post

mail@herdins.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna blandning är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram Ej tillämpligt

Signalord Ej tillämpligt

Faroangivelse Ej tillämpligt

### 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON</b>		
CAS nr: 2682-20-4 EG nr: 220-239-6	Acute Tox <i>3dust-mist</i> , Acute Tox <i>4oral</i> , Skin Corr 1B, Skin Sens 1, STOT SE <i>3resp</i> , Aquatic Acute 1; H331, H302, H314, H317, H335, H400	≤0,005 %
<b>2-METYL-1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON</b>		
CAS nr: 2527-66-4	Acute Tox <i>3oral</i> , Acute Tox <i>4dermal</i> , Acute Tox <i>4dust-mist</i> , Skin Corr 1C, Eye Dam 1, Skin Sens 1A, Aquatic Acute 1; H301, H312, H332, H314, H318, H317, H400	≤0,005 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

För den skadade till frisk luft.

### **Vid kontakt med ögonen**

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.  
Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare.

### **Vid hudkontakt**

Normal tvättning av huden anses som tillräckligt; Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.  
Tag av förorenade kläder.

### **Vid förtäring**

Vid förtäring av större mängder, kontakta läkare.

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

Uppgifter om specifika symptom saknas.

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

Symptomatisk behandling.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

Släckes med pulver, koldioxid eller skum.

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

Produkten är inte brandfarlig.

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

Produkten är inte oxiderande.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand använd friskluftsmask.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämpliga allergitestade skyddshandskar vid sanering.

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

I de mängder som kan komma i fråga kan produkten släppas ut i naturen utan allvarliga miljökonsekvenser. Stora utsläpp skall dock alltid rapporteras till räddningstjänsten och miljömyndigheten.

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

Samla försiktigt ihop materialet för avfallsförbränning; Spola därefter utspillsplatsen med vatten.

Förorenad produkt lämnas som kemikalieavfall och deklarerar som icke farligt gods.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Hantera substansen som potentiellt hälsofarlig.

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

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

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Lagras frostfritt.

Förvaras endast i originalförpackningen.

### **7.3 Specifik slutanvändning**

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### 8.1.1 Nationella gränsvärden

##### TITANDIOXID

###### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

###### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

##### ALUMINIUMHYDROXID

###### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup> (Respirabel fraktion) / 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

###### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 2 mg/m<sup>3</sup> (Respirabelt damm) / 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

##### KVARTS (SiO<sub>2</sub>)

###### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 0,1 mg/m<sup>3</sup> (Respirabel fraktion)

Anm. C,M

###### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Anm. C,M

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### DNEL

Data saknas.

##### PNEC

Data saknas.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

För förebyggande av risker i arbetet behöver ingen speciell hänsyn tas till denna produkt utöver de allmänna krav som följer av EU-direktiv 89/391 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Underhåll och service av personlig skyddsutrustning ska ingå i arbetsplatsens plan för egentillsyn. Kontroller och vidtagna åtgärder ska dokumenteras.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

#### Hudskydd

Normal arbetskläder av bomull eller syntetmaterial är tillfyllest; Kläder förorenade med denna produkt bör omedelbart tvättas; Undvik kontakt med huden.

Skyddshandskar behövs normalt inte med anledning av egenskaperna hos denna produkt. Skyddshandskar kan behövas på grundval av andra arbetsförhållanden, t ex nötning, temperaturförhållanden eller mikrobiologiska faror.

#### Andningsskydd

Andningsskydd ska endast behövas i extrema arbetssituationer. Rådgör med tillverkaren om så är fallet.

Dammfilter IIb (P2) kan behövas.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: vitt.
b) Lukt	Ej angiven
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	7 - 9
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej angivet.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik frost.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej angivet.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte frätande. Lätt irritation kan ej uteslutas hos känsliga personer.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Överkänslighetsreaktioner kan ej uteslutas hos känsliga personer.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är ej klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Såvitt vi vet har inga cancerframkallande effekter rapporterats för denna produkt.

#### Reproduktionstoxicitet

Såvitt vi vet har inte några mutagena, övriga genetiska eller reproduktionstoxiska effekter rapporterats för denna produkt.

### **Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**

Såvitt vi vet påverkar denna produkt inte omdömet i avsedd användning.

### **Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**

Såvitt vi vet har inga kroniska effekter rapporterats för denna produkt.

### **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

### **2-METYL-1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ON**

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 1.68 mg/l

LC50 Fisk 96h: 6 mg/l

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är miljösadlig av denna anledning.

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

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Uppgifter saknas.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Produkten är inte klassad som farligt avfall.

Denna produkt återvinns normalt inte.

För slutlig kvittblivning av denna produkt är avfallsförbränning lämplig.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

### **Klassificering enligt 2011:927**

Rekommenderad avfallskod: 08 01 12 Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11

## **AVSNITT 14: Transportinformation**

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

### **14.1 UN-nummer**

Ej klassat som farligt gods

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Ej tillämpligt

### **14.3 Faroklass för transport**

Ej tillämpligt

### **14.4 Förpackningsgrupp**

Ej tillämpligt

### **14.5 Miljöfaror**

Ej tillämpligt

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillämpligt

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej tillämpligt

### **14.8 Övrig transportinformation**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej angivet.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

## AVSNITT 16: Annan information

### 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2017-01-26 Ändringar i sektion 1, 2, 4, 7, 11, 13.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

#### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox 3 <i>dust-mist</i>	Akut toxicitet (Kategori 3 damm/dimma)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
STOT SE 3 <i>resp</i>	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Acute Tox 3 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>dust-mist</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 damm/dimma)
Skin Corr 1C	Frätande (Kategori 1C)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Skin Sens 1A	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige (AFS 2018:1)

C Ämnet är cancerframkallande

M Medicinska kontroller

#### Sverige

C Ämnet är cancerframkallande

M Medicinska kontroller

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella luftransportföreningen

## 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2018-07-10.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

- 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
- 2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 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
- AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 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
- 2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

- H331 Giftigt vid inandning
- H302 Skadligt vid förtäring
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer
- H301 Giftigt vid förtäring
- H312 Skadligt vid hudkontakt
- H332 Skadligt vid inandning
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador

### 16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön

#### Varning för felaktig användning

Ej angivet.

#### Övrig relevant information

Ej angivet

#### Uppgifter om detta dokument



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)