

## SIKKERHETS DATABLAD



## Harmoni Robust 05



Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET**

Utgitt dato 01.02.2017

Revisjonsdato 19.04.2023

**1.1. Produktidentifikator**

Kjemikaliets navn Harmoni Robust 05

Artikkelnr. 73XXLXX

**1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**

Funksjon Beskrivelse: Brukes til overflatebehandling. Brukes som angitt på etikett

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Firmanavn Løvenskiold Handel AS

Besøksadresse Drammensveien 230

Postadresse Drammensveien 230

Postnr. 0277

Poststed OSLO

Land Norge

Telefon +47 815 68 800

E-post [post@lovenskiold.no](mailto:post@lovenskiold.no)

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonssentralen

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON****2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

CLP Klassifisering, kommentarer

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet frivillig: det er ikke pålagt i henhold til artikkel 31 i (EF) nr. 1907/2006. Dette produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til EUs lovverk.

## 2.2. Merkingselementer

Sikkerhetssetninger

P101 Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Supplerende faresetninger på etikett

EUH 211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes. EUH 208 Inneholder en blanding av 5-chloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-one og 2-metyl-4-isothiazolin-3-one (CIT:MIT) og 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komposisjonstype	Stoffblanding			
Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
1,2-Benzisotiazol-3(2H) -on	CAS-nr.: 2634-33-5	Acute Tox. 4; H302	< 0,04 %	
	EC-nr.: 220-120-9	Skin Irrit. 2; H315		
	Indeksnr.: 613-088-00-6	Eye Dam. 1; H318		
		Skin Sens. 1; H317		
		Aquatic Acute 1; H400;		
		M-faktor 1		
		Tilleggsinformasjon om klassifisering: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 % ATE		
		[Oral] = 500 mg/kg		
Reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2- metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)	CAS-nr.: 55965-84-9	Acute Tox. 2; H330	< 0,0015 %	
	Indeksnr.: 613-167-00-5	Acute Tox. 2; H310		
		Acute Tox. 3; H301		
		Skin Corr. 1C; H314		
		Eye Dam. 1; H318		
		Skin Sens. 1A; H317		
		Aquatic Acute 1; H400;		
		M-faktor 100		
		Aquatic Chronic 1; H410;		
		M-faktor 100		
		CLP Klassifisering, merknader: EUH 071		
		Etsende for luftveiene.		
		Tilleggsinformasjon om klassifisering: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %		
		Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %		
		Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,		

	6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 50 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.31 mg/l
Beskrivelse av blandingen	Dette produktet er ikke klassifiseringspliktig i henhold til EUs lovverk.

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Den skadde flyttes straks fra eksponeringskilden.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
Hudkontakt	Ta straks av tilsølte klær og vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll straks med rikelige mengder vann i opptil 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp.
Svelging	Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Ingen kjente ved arbeidsmessig eksponering.
-----------------------------------	---

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Behandle symptomatisk. Søk legehjelp ved ubehag.
----------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, skum eller karbondioksid.
Uegnede slokkingsmidler	Ikke bruk vannstråle ved brannslukking da dette vil spre brannen.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	På grunn av den lille emballasjestørrelsen er faren for innånding av brannrøykgasser minimal.
Farlige forbrenningsprodukter	Karbondioksid (CO <sub>2</sub> ). Karbonmonoksid (CO).

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.
-----------------------	--

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Unngå tiltak som medfører unødig risiko. Bruk nødvendig verneutstyr.
For innsatspersonell	Bruk påkrevd personlig verneutstyr

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Samle opp søl/spill i sand, jord eller annet egnet absorberende materiale.
--	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Forvaring	Oppbevares i lukket beholder.
-----------	-------------------------------

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se avsnitt 8 for opplysninger om personlig verneutstyr. Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.
-------------------	--

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Oppbevares i lukket originalemballasje ved temperaturer mellom 8°C og 28°C.
------------	---

## Beskyttelsestiltak

Beskyttelsestiltak	Unngå kontakt med huden og øynene. Utstyr til øyeskylling og nøddusj skal finnes på arbeidsplassen. Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
--------------------	---

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	Oppbevares i godt lukket originalemballasje på et godt ventilert sted. Oppbevares frostfritt.
-------------	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger	Må ikke tømmes i kloakkavløp, produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte.
--------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametrer

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Titandioksid	CAS-nr.: 13463-67-7	8 timers grenseverdi: 5 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrollparametere, kommentarer	FOR 2011-12-06 nr 1358: Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), med endringer.		

## 8.2. Eksponeringskontroll

## Varselsskilt



### Øye- / ansiktsvern

Nødvendige egenskaper

Det skal benyttes vernebriller i henhold til EN 166 når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Øyevern, kommentarer

Bruk sprutsikre vernebriller dersom det er mulighet for direkte øyekontakt.

### Håndvern

Hud- / håndbeskyttelse, kortsiktig kontakt

Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt.

Egnede hansker

Nitrilgummi, butylgummi, Viton®, 4H

Uegnet materiale

< 1 time: polyvinylalkohol (PVA)

Gjennomtrengningstid

Verdi: > 8 time(r)

Tykkelsen av hanskemateriale

Verdi: > 0,4 mm

Håndbeskyttelse, kommentar

Bruk hansker som er testet etter EN374.

### Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar

Normalt ikke nødvendig.

### Åndedrettsvern

Åndedrettsvern nødvendig ved

Ingen spesielle anbefalinger angitt, men bruk av åndedrettsvern kan være nødvendig under uvanlige forhold med sterk luftforurensning.

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form

Væske: viskøs

Farge

Diverse farger

Lukt

Lite lukt

Luktgrense

Kommentarer: Ikke relevant.

pH

Verdi: ~ 8

Frysepunkt

Verdi: 0 °C

Kokepunkt / kokepunktintervall

Verdi: ~ 100 °C

Flammepunkt

Kommentarer: Ikke relevant.

Tetthet

Verdi: ~ 1,2 - 1,4 kg/l

Løslighet	Medium: Vann
Viskositet	Kommentarer: Kinematisk viskositet > 20,5 mm <sup>2</sup>

## 9.2. Andre opplysninger

### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Fysiske og kjemiske egenskaper	Ingen ytterligere opplysninger.
--------------------------------	---------------------------------

### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Kommentarer	Ikke kjent.
-------------	-------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen kjente farlige reaksjoner.
-------------------------------	----------------------------------

### 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen anbefaling angitt.
-------------------------	--------------------------

### 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Ingen spesielle.
----------------------------	------------------

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen opplysninger.
-----------------------------	---------------------

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Øvrige helsefareopplysninger

Vurdering av akutt toksisitet, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert som giftig.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert til å være etsende eller irriterende på hud.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Produktet er ikke klassifisert med å gi øyeskader eller irritasjon.

Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert med å gi luftveissensibilisering.

Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert som hudsensibiliserende.

Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert med skadelig effekt på arvestoff.

Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert med kreftfare.

Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert med reproduksjonstoksisitet.

Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert med spesifikk målorgantoksisitet.

Vurdering av aspirasjonsfare, klassifisering

Produktet er ikke klassifisert med aspirasjonsfare.

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrelser

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Ikke kjent.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Beskrivelse / vurdering av persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering, kommentarer

Bioakkumulasjon: Forventes ikke å være bioakkumulerende.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer

Ikke kjent.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB

Dette produktet inneholder ingen stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB i nivåer på 0,1% eller høyere.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller

kommisjonsforordning (EU) 2018/605.

## 12.7. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon Ingen ytterligere opplysninger.

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

EAL Emballasje Avfallskode EAL: 080112 annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11  
Klassifisert som farlig avfall: Nei

Annen informasjon Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.4. Emballasjegruppe

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer Ikke relevant.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler Ingen anbefaling angitt.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

#### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt Ikke relevant.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen



Vurderte restriksjoner	<p>CLP-forordningen, forordning (EF) nr. 1272/2008 FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklareringsregisteret (deklareringsforskriften). Fra Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer.</p> <p>Kommisjonens (EU) forordning Nr. 453/2010 om endring av Forordning (EF) Nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH), Annex II Sikkerhetsdatablad.</p> <p>FOR 2011-12-06 nr. 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.</p> <p>Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet.</p> <p>FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p> <p>FOR-2013-08-21-1015: Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)</p>
MAL-gruppe (DK)	00-1
Nanomateriale	Nei
lover og forskrifter	<p>Forskrift av 5 mai 2010 om endring av forskrift av 1. mars 1996 nr. 229 om aerosolbeholdere fastsatt av Direktoratet for brann- og elsikkerhet.</p> <p>Euporaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2001 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH), om opprettelse av et europeisk kjemikalieagentur og om endring av direktiv 1999/45/EF og opphevelse av Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissjonens forordning (EF) nr. 1488/94 og Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissjonens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med endringer.</p> <p>Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008.</p> <p>Forskrift, best.nr. 704: Tiltaks- og grenseverdier. Sist endret ved forskrift 30. desember 2013 nr.1718.</p> <p>Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære 2009, med endringer.</p> <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP), 16.06.2012 nr. 622, med endringer.</p> <p>ADR/RID veg- /jernbanetransport av farlig gods 2015, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.</p>
Ikke deklareringspliktig pga.	Ikke deklarasjonspliktig i henhold til CLP-regelverket

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemikaliesikkerhetsvurdering Ikke relevant.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS] er gjort etter kalkuleringsmetode, og med bakgrunn i data oppgitt fra råvareleverandører og GHS.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H301 Giftig ved svelging.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H310 Dødelig ved hudkontakt.</p> <p>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p>

	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H318 Gir alvorlig øyeskade. H330 Dødelig ved innånding. H400 Meget giftig for liv i vann. H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Revisjonsansvarlig	Gjøco AS
Versjon	16
NOBB-nr.	55160416, 55160454, 55160484, 55160420, 55160382, 55160492, 55160435, 55160397, 55160503, 55160446, 55160401, 55160518