

Nordic HW Top Klar
för brandskyddsmålning

I enlighet med direktiv EC 1272/2008	
Revisionsdatum	2022-04-05
Revisionsnummer	4

**01 - IDENTIFIKATION AV PRODUKT
OCH FÖRETAG**

1.1 Produktbeteckning:	HW Enviro Clear
Handelsnamn:	Nordic HW Top Klar
1.2 Identifierad användning:	Topplack för brandskyddsmålning
1.2.2 Användningar som det avråds från:	Inte relevant
1.3 Upplysningar om leverantör av säkerhetsdatablad:	Scandinavian Trading Ltd Unit 2, Glen Court, Canada Road, Byfleet, KT14 7JL, UK Tel: +44 (0)1932 645050 www.scandinaviantrading.co.uk
Tillverkare:	Intumescent Systems Ltd, UK
Svensk distributör:	EOV Sverige AB Hyvelvägen 3, 444 32 Stenungsund Tel/Fax: 0303-65420 e-post: info@eldochvatten.se
1.4 nödtelefon:	följ lokala riktlinjer. I Sverige, ring 112

02 - FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av produkten:

Produkten är inte klassad som farlig enligt EUs direktiv 1272/2008.

2.2. Märkningsuppgifter:



EUH 208: Innehåller 5-chloro-2methyl-4-isothiazolin-3-one och 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1), 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one, kan orsaka en allergisk reaktion.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.3. Andra faror:

Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande och giftigt (PBT).

03 - SAMMANSÄTTNING

3.1. / 3.2. Blandningar:

Vattenbaserad klar topplack, vattenhaltig dispersion av akrylpolymer

Kemisk beteckning	CAS-nr	%	Klassificering
2-methyl isothiazol-3(2H)- one	2682-20-4	<0.0057%	H301, H330, H314, H318, H317, H400
Pyrrithione zinc	13463-41-7	<0.0057%	H301, H330, H318, H400, H410
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	2634-33-5	<0.0057%	H315, H317, H318, H330
5-chloro-2-methyl-4- isothiazolin-3-one	26530-03-0	<0.0057%	H311, H314, H317, H318, H330, H400, H410

Nordic HW Top Klar för brandskyddsmålning

04 - FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av första hjälpen-åtgärder.

Hudkontakt:	Tag av nerstänkta kläder, tvätta genast hud med tvål och vatten. Om irritation uppstår, kontakta läkare
Ögonkontakt:	Håll isär ögonlocken och skölj ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Sök läkarvård.
Förtäring:	Sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.
Inandning:	Se till att den som drabbats får frisk luft. Om besvär/symtom kvarstår, kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen, akuta och fördröjda.

Hudkontakt:	Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka irritation.
Ögonkontakt:	Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka irritation.
Förtäring:	Kan orsaka illamående, kräkningar och diarré
Inandning:	-

4.3. Indikation på omedelbar medicinsk behandling / särskild behandling om så krävs.

Ingen information tillgänglig, behandla symptomatiskt.

05 - BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckningsmedel.

Lämpligt släckningsmedel:	Skum, koldioxid, pulver och vatten. Använd släckningsåtgärder som är lämpliga för lokala omständigheter och den omgivande miljön.
Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:	Vattenstråle med hög volym.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Exponeringsrisk:	Trycket i förseglade behållare kan öka under inverkan av hetta.
-------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Råd till brandbekämpningspersonal:	Använd personlig skyddsutrustning. Skyddskläder / handskar / stövlar och lämplig andningsapparat.
övrig information:	Förhindra att släckvatten förorenar ytvatten eller grundvatten-systemet. Brandrester och förorenat släckvatten måste tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

Nordic HW Top Klar för brandskyddsmålning

06 - ÅTGÄRDER VID SPILL

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Undvik spill i ytvatten eller i avloppet. Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetod: Förhindra ytterligare läckage eller spill om möjligt att göra på ett säkert sätt. Stora spill samlas upp mekaniskt (genom pumpning) för deponering. Mindre spill suggs upp med inert absorberande material (t.ex. sand, kiselgel, bindemedel, sågspån). Samla upp och överför till korrekt märkta behållare. Rengör nedspillda golv och föremål noggrant i enlighet med miljöregler. Deponera i enlighet med lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

För avfallshantering se avsnitt 13. För personligt skydd se avsnitt 8.

07 - HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Säker hantering: Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd, se avsnitt 8. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd inte i lokaler utan tillräcklig ventilation. Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell inkompatibilitet

Lagringsförhållanden: Förvaras i väl tillsluten och märkt originalförpackning i torr miljö, +5-30°C, på en väl ventilerad plats på avstånd från värmekällor, antändning och direkt solljus. Skyddas från frost/extrema temperaturer. Ingen sönderdelning vid förvaring och applicering enligt föreskriter.

7.3 Specifikt användningsområde

Se tekniskt datablad.

08 - EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

gränsvärden för yrkesmässig exponering: Komponenter med arbetsplatskontrollparametrar, under gränsen för övervägande.

Nordic HW Top Klar för brandskyddsmålning

08 - EXPONERING OCH PERSONLIGT SKYDD (forts)

8.2. Begränsning av exponeringen

Inandningskydd:

Krävs inte vid normal användning. Säkerställ adekvat ventilation.

Handskydd:

Använd skyddshandskar av nitrilgummi enligt EN 374. Genombrotts-tid: 480 min. Handsktjocklek: 0,1 - 0,4 mm. Handskar ska kasseras och bytas ut om det finns några tecken på nedbrytning eller kemiskt genombrott.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166. Se till att ögonspolningssystem och säkerhetsduschar är placerade nära arbetsplatsen.

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder. Tvätta bort spill med vatten. Tvätta nedspill-da kläder innan de används igen.

Tekniska åtgärder:

Använd tillräcklig ventilation och/eller tekniska kontroller vid högtemperaturbearbetning för att förhindra exponering för ångor. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i trånga utrymmen.

Begränsning av miljöexponering:

Allmänna råd:
Produkten får inte komma ut i avlopp, vattendrag eller mark.

09 - FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande, vattenbaserad dispersion	Viskositet:	10 – 15 Ps
Färg:	klas	Relativ densitet:	1.05 g/cm ³
Lukt:	svag lukt	pH:	6.8-7.1
Kokpunkt:	100°C	Explosiva egenskaper:	Inte tillämpligt
Fryspunkt:	0°C	Oxideringsegenskaper:	Inte tillämpligt
Flampunkt:	Inte tillämpligt	Ångtryck:	Inte tillämpligt
Antändlighet:	Produkten är inte brandfarlig.	Löslighet:	Blandbar med vatten
Självantändnings-temperatur:	Inte tillämpligt	fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Inte fastställd

9.2. Övrig information

ingen ytterligare information

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Ingen farlig reaktion känd under normal användning.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden.

Nordic HW Top Klar
för brandskyddsmålning

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

10.3. Risk för farliga reaktioner	Inga kända
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik extrema temperaturer, särskilt frost och extrem kyla. Undvik direkt solljus.
10.5. Inkompatibla material	Inga kända.
10.6. Riskabel nedbrytning	Ingen nedbrytning vid förvaring och påföring enligt anvisningarna.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om toxikologisk effekt

Anmärkning: Toxikologiska data relaterade till enskilda komponenter. Det finns inga uppgifter om själva produkten. Informationen som ges baseras på data om komponenterna. Blandningen innehåller inga ämnen med arbetsplatsgränsvärden (WELs, EH40/2005), se avsnitt 8.1 "kontrollparametrar"

13463-41-7 Pyrithione zinc		
Sensibilisering	OECD 429 (LLNA)	(mus) ej sensibiliserande - S 2971
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one		
Sensibilisering	OECD 406 (MKA)	(Marsvin) sensibiliserande - S 131
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one		
Sensibilisering	OECD 406 (MKA) OECD 429 (LLNA)	(Marsvin) sensibiliserande - S 2220 (mus) sensibiliserande - S 523

12 - MILJÖINFORMATION

Notera: Ekologisk data relaterade till enskilda komponenter. Det finns inga uppgifter om själva produkten. Informationen som ges baseras på data om komponenterna.

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet:		
13463-41-7 Pyrithione zinc		
EC₅₀ / 72 h	0.051 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	S 3023
EC₅₀ / 48 h	0.051 mg/l (Daphnia) (OECD 202)	S 3024
LC₅₀ / 96 h	0.0104 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)	S 3026
NOEC / 28 d	0.00125 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 215)	S 3027
NOEC / 72 h	0.0149 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)	S 3023
NOEC / 96 h	0.00046 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201) literature	

12 - MILJÖINFORMATION (forts)

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet:	
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one	
EC ₅₀ / 72 h	0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 128
EC ₅₀ / 48 h	1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202) S 126
LC ₅₀ / 96 h	6 mg/l (rainbow trout) (OECD 203) S 27
NOEC / 21 d	0.55 mg/l (Daphnia) (OECD 211) S 792
NOEC / 28 d	2.38 mg/l (fathead minnow) (OECD 210) S 794
NOEC / 72 h	0.03 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) S 128
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	
EC ₁₀ / 72 h	0.04 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 2238
EC ₅₀ / 72 h EC ₅₀ / 48 h	0.11 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) S 2238
LC ₅₀ / 96 h	3.27 mg/l (Daphnia) (OECD 202) S 2240
NOEC / 21 d	1.6 mg/l (rainbow trout) (OECD 203) S 2746
NOEC / 28 d	1.2 mg/l (Daphnia) (OECD 211) S 803
	0.21 mg/l (rainbow trout) (OECD 215) S 805

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Takt för nedbrytbarhet av organiska ämnen:	
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one	
OECD 307 Aerobic and Anaerobic Transformation Soil	<0.08 d (half-life) rapidly degradable (< 16 d) - S 1110
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	1.28-2.1 d (half-life) rapid degradable (< 16d) - S 842
OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	4.1 d (half-life) rapidly biodegradable (< 16d) - S 646
13463-41-7 Pyrithione zinc	
OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0.5 d (half-life) S 3418

Biologisk nedbrytbarhet: Med hänsyn till egenskaperna hos flera komponenter, bedöms produkten inte vara lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECD-klassificering.

Anmärkningar: Fysikalisk-kemisk avlägsningsbarhet: 98 %
Metod: OECD Test Guideline 302
Anmärkningar: Produkten kan elimineras från vatten genom abiotiska processer, t.ex. adsorption på aktivt slam.

Nordic HW Top Klar
för brandskyddsmålning

12 - MILJÖINFORMATION (forts)

12.3. Bioackumuleringsförmåga

BCF / LogKow:	
13463-41-7 Pyrithione zinc	
OECD 107 LogKow (Shake Flask Method)	1.21 (n-octanol/water) S 2781
2682-20-4 2-methylisothiazol-3(2H)-one	
Bioconcentration factor BCF	3.16 (calculated) Literature
OECD 117 Log Kow Partition Coefficient	≤0.32 (n-octanol/water) S 325
2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	
OECD 305 Bioconcentration factor	6.95 BCF (Fish) S 2243
OECD 117 Log Kow Partition Coefficient	0.7 (n-octanol/water) S 324

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Denna blandning innehåller inte ämnen som uppfyller PBT-kriterierna i REACH, bilaga XIII.
Denna blandning innehåller inte ämnen som uppfyller vPvB-kriterierna i REACH, bilaga XIII.

12.6. Endokrinstörande egenskaper

Innehåller inga komponenter som fastställts vara hormonstörande.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen data tillgänglig.

13 - AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallshanteringsmetoder

08 01 11* Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen och som enligt 13 b § ska anses vara farligt avfall. EWC koden fastställs av brukaren baserat på användning av produkten. Angivelse av EWC kod är endast vägledande. Användaren ska följa lokala föreskrifter för avfallshantering. Lämna färgrester till kommunens insamling för farligt avfall.

Förorenad förpackning:

Användaren ska följa lokala föreskrifter för avfallshantering.

Nordic HW Top Klar
för brandskyddsmålning

14 - TRANSPORT INFORMATION

14.1 UN-nummer:	Inte klassad som farligt gods. Ingen transportklassning.
14.2 Officiell transportbenämning:	Inte tillämpligt. Inte klassad som farligt gods.
14.3 Faroklass för transport:	Inte tillämpligt. Inte klassad som farligt gods.
14.4 Förpackningsgrupp:	Inte tillämpligt. Inte klassad som farligt gods.
14.5 Miljöfaror :	Inte tillämpligt. Inte klassad som farligt gods.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Inte tillämpligt. Inte klassad som farligt gods.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:	Inte tillämpligt.

15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller produkten när det gäller säkerhet, hälsa och miljö.

REACH - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation (Article 59).	Denna produkt innehåller inga ämnen på SVHC-listan. (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
REACH - List of substances subject to authorisation (Annex XIV)	Inte tillämpligt.
Seveso III: Directive 2012/18/EU of the European Parliament and of the Council on the control of major accident hazards involving dangerous substances	Inte tillämpligt.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning.

Inte tillämpligt.

Nordic HW Top Klar
för brandskyddsmålning

16 - ANNAN INFORMATION

Tänkt användningsområde:	Toppfärg för brandklassad skyddsmålning.
Ytterligare information:	Tekniskt datablad.
Riskfraser från punkt 3:	H301 + 311 Giftigt vid förtäring eller hudkontakt H302 Skadligt vid förtäring H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon H315 Irriterar huden H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion H318 Orsakar allvarliga ögonskador H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H330 Dödligt vid inandning H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser – Allmänt:	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P103 Läs etiketten före användning P260 Andas inte in damm/rök/gas/dimma/ångor/sprej
Annan information:	Säkerhetsdatabladet är utarbetat av Scandinavian Trading Ltd. Databladet är utformat i 16 punkter och är en godkänd EU-standard. Innehållet är en anpassning av tillverkarens egna datablad på engelska och utarbetat i samarbete med tillverkaren. Produkten ska inte användas för andra ändamål än vad som beskrivs under rubrik 1 utan att först ha diskuterat med oss och utan skriftliga instruktioner. Då det är omöjligt för oss att kontrollera hur produkten används i varje enskilt fall åligger det brukaren att se till att lokala regelverk följs. Databladet är utformat i hänseende till bästa tillgängliga information dock utan ansvar för saknad eller felaktig information.