

Nordic ES/VFR Klar 1
Flamskyddande lack B-s1,d0

I enlighet med direktiv EC 1272/2008

Revisionsdatum	2025-02-08
Omarbetning	3
Ref	SDS NORDIC ES/VFR KLAR SWE

**01 - NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN
OCH FÖRETAGET**

1.1 Produktbeteckning:	ES/VFR Clear
Handelsnamn:	Nordic ES/VFR Klar
UFI:	WM2N-U06D-200P-5P0A
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:	Flamskyddslack för trä och träbaserade underlag, system
1.2.2 Användningar som det avråds från:	Inte relevant
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:	Scandinavian Trading Ltd Unit 2, Glen Court, Canada Road, Byfleet, KT14 7JL, UK Tel: +44 (0)1932 645050 www.scandinaviantrading.co.uk, sales@scandinaviantrading.co.uk
Tillverkare:	Intumescent Systems Ltd, UK
Svensk distributör:	EOV Sverige AB Hyvelvägen 3, 444 32 Stenungsund Tel: 0303-65420 www.eldochvatten.se, info@eldochvatten.se
1.4 Telefonnummer för nödsituationer:	Följ lokala riktlinjer. I Sverige, ring 112, begär Giftinformation. Ring 010-456 6700 i mindre brådskande fall, dygnet runt.

02 - FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen: Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

2.2. Märkningsuppgifter: EUH 208: Innehåller Glyoxal, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methylisothiazol-3(2H)-one och 3(2H)-isothiazolone: 5 Chloro-2-Methyl blandning med 2-Methyl-3(2H) isothiazolone, kan orsaka en allergisk reaktion.
Faropiktogram:
Signalord:

VOC-innehåll: 5 g/L. EU-gräns för kategori (Fas II, A/i, VB) är 140 g/L.

Faroangivelser: Samtliga H-fraser anges i fulltext under avsnitt 16.

Skyddsangivelser: P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

Respons: P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN /läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Avfall: P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallshanteringsstation

2.3 ytterligare information: -

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

03 - SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar:

Vattenbaserad (emulsion) polymer-system med brandbeskyddande och flammhämmande tillsatser.

Kemisk beteckning	CAS-nr EG-nr REACH registration	% (vikt)	Klassificering	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, uppskattad akut toxicitet (ATE)
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9 01-2119461733-37	< 0.00007	H315 (Skin irrit. 2), H317 (Skin Sens. 1), H319 (Eye irrit. 2), H332 (Acute inhal. 4), H341 (Cat. 2)	
1,2-benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9 01-2120761540-60	< 0.0138	H302 (Cat. 4), H315 (Cat. 2), H317 (Skin Sens. 1), H318 (Cat. 1), H330 (Cat. 2), H400 (Cat. 1), H410 (Cat. 1)	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.036% M=1 M(Chronic)=1 inhalation: ATE = 0.21 mg/L (dusts or mists) oral: ATE = 450 mg/kg bw (-)
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6 01-2120764690-50	< 0.00097	H301 (Cat. 3), H311 (Cat. 3), H314 (Cat. 1B), H317 (Skin Sens. 1A), H318 (Cat. 1), H330 (Cat. 2), H400 (Cat. 1), H410 (Cat. 1)	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0.0015 % M=10 M(Chronic)=1
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6 01-2120764691-48	< 0.00097	H301 (Cat. 3), H310 (Cat. 2), H314 (Cat. 1C), H317 (Skin Sens. 1A), H318 (Cat. 1), H330 (Cat. 2), H400 (Cat. 1), H410 (Cat. 1)	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 % M=100 M(Chronic)=100

3.3 ytterligare information:

-

04 - ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Allmänna kommentarer:

Sök hjälp vid symptom. Visa läkaren detta datablad.

Vid hudkontakt:

Tvätta hud genast med tvål och mycket vatten. Tag av nerstänkta kläder, Vid irritation, kontakta läkare. Tvätta nersölade kläder innan bruk.

Vid ögonkontakt:

Skölj med mycket vatten.

Vid förtäring:

Vid oavsiktlig förtäring, sök omedelbart läkarvård.

Vid inandning:

Se till att den som drabbats får frisk luft. Om besvären kvarstår, kontakta läkare.

Skyddsutrustning för person som ger första hjälpen:

se AVSNITT 8.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda.

Hudkontakt:

Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka irritation.

Ögonkontakt:

Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka irritation

Förtäring:

Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkningar och diarré.

Inandning:

-

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs.

-

Nordic ES/VFR Klar 1
Flamskyddande lack B-s1,d0

05 - BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel.

Olämpliga släckmedel:

Inte brännbart. Välj släckningsmedel lämpligt för intilliggande material.
Inga kända

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror vid brandbekämpning:

Trycket i förslutna behållare kan öka under påverkan av värme.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd personlig skyddsutrustning.

Övrig information

Produkten i sig brinner inte.
Förhindra att släckvatten förorenar ytvatten eller grundvattenssystemet.
Brandrester och förorenat släckvatten måste kasseras i enlighet med lokala föreskrifter.

06 - ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Använd lämpliga skyddskläder, se AVSNITT 8

6.1.2 För räddningspersonal:

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.
Stora spill samlas upp mekaniskt (avlägsnas genom pumpning).
Sug upp med inert absorberande material (t.ex. sand, kiselgel, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Överför till korrekt märkta behållare.
Rengör nersmutsade golv och föremål noggrant. Iakttag lokala miljöbestämmelser. Deponera i enlighet med lokala föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 8, AVSNITT 13

07 - HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Använd lämpliga skyddskläder, se AVSNITT 8. Undvik inandning, förtäring och kontakt med hud och ögon. Använd inte i områden utan tillräcklig ventilation. Det bör vara förbjudet att röka, äta och dricka i bruksområdet.

Hygienåtgärder:

Tvätta händerna före raster och direkt efter hantering av produkten.
Ät, drick eller rök inte vid användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalförpackning med korrekt etikett.
Förvaras i väl tillsluten behållare i torr miljö, +5 till 30°C.
Skyddas från frost och extrema temperaturer.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

08 - BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN OCH PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar	Komponenter med tillämpliga gränsvärden för arbetsplats är under gränsen för övervägande.
8.2. Begränsning av exponeringen	
8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation vid högtemperaturbearbetning för att förhindra exponering för ångor. Sörj för god ventilation, särskilt i trånga utrymmen.
8.2.2. Individuella skyddsåtgärder:	
Inandningskydd:	Normalt inte nödvändigt.
Handskydd:	Material – nitrilgummi. Genombrottstid – 480min. Handsktjocklek – 0,1 – 0,4 mm. Använd skyddshandskar som uppfyller EN374. Handskar ska kastas och ersättas om det finns indikation på nedbrytning eller kemiskt genombrott.
Ögonskydd:	Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN166.
Hudskydd:	Krävs inte vid normal användning. Hud ska tvättas efter kontakt. Ta av och tvätta nersmutsade kläder före återanvändning.
Skyddsåtgärder:	Se till att ögonspolningssystem och säkerhetsduschar är placerade nära arbetsplatsen.
8.2.3 Begränsning av miljöexponering:	Denna produkt 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:	lackliknande vätska	Relativ densitet:	1.09 - 1.19 g/cm ³
Färg:	vit - torkar klar	pH:	6.5 - 8.5
Lukt:	mild	Viskositet:	8 - 14 mPa
Kokpunkt:	~ 100°C	Kinematisk viskositet:	Inte fastställt
Smältpunkt/ Fryspunkt:	~ 0°C	Ångtryck:	Inte tillämpligt
Flampunkt:	Inte tillämpligt	Relativ ångdesitet:	Inte tillämpligt
Brandfarlighet:	Inte tillämpligt	Löslighet:	-
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämpligt	Löslighet i vatten:	Blandbar med vatten
Självantändnings-temperatur	Inte tillämpligt	fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Inte fastställd

9.2. Övrig information -

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

10 - STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet	-
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil under rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden.
10.3. Risken för farliga reaktioner	-
10.4. Förhållanden som ska undvikas	Undvik extrema temperaturer, särskilt frost och extrem kyla.
10.5. Oförenliga material	Inga farliga reaktioner vid förvaring och hantering enligt föreskrivna instruktioner.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Ingen förvittring vid rekommenderade hanterings- och förvaringsförhållanden. Termisk sönderdelning kan generera kol- och forsoxider.

11 - TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser Se även avsnitt 4 (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och fördröjda).

Toxikologiska data för blandingen.

Inga toxikologiska tester har gjorts på denna blandning. Se nedan för information för enskilda komponenter.

Irriterande eller frätande egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som irriterande eller frätande enligt CLP.

Allergiframkallande egenskaper

Blandningen är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning, hudkontakt eller ögonkontakt. Blandningen innehåller små mängder (under gränsen för klassificering) av Glyoxal, 1,2-benzisothiazol-3(2H)-one, 2-methylisothiazol-3(2H)-one och 3(2H)-isothiazolone: 5 Chloro-2-Methyl blandning med 2-Methyl-3(2H) isothiazolone, som kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

Blandningen är inte klassificerad som akut toxisk enligt CLP.

Specifik organtoxicitet (STOT), enstaka och upprepad exponering

Blandningen är inte klassificerad som organtoxisk enligt CLP.

CMR (Cancerogena, mutagena och reproduktionsstörande ämnen)

Blandningen är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande enligt CLP.

Fara för aspiration

Det finns ingen tillgänglig data för komponenterna.

Toxikologiska data relaterade till enskilda komponenter.

Akut toxicitet

Ingående ämnen		Akut oral toxicitet	Akut inhalationstoxicitet	Akut dermal toxicitet
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	LD50 (Råtta): 3,300 mg/kg Metod: Ingen information tillgänglig.	LC50 (Råtta): 2.44mg/l Exponeringstid: 4 h Metod: OECD 403	Ingen negativ effekt LD50 2000 (råtta) mg/kg bw
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	LD50 490 (råtta) mg/kg bw	Ingen data tillgänglig	Ingen negativ effekt LD50 2000 (råtta) mg/kg bw
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	LD50 (råtta): 120 mg/kg bw	LC50 (råtta): 340ug/m ³ luft Exponeringstid: 4 h	LD50 (råtta) 242 mg/kg bw
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	LD50 (råtta): 64mg/kg Metod: Ingen information tillgänglig.	LC50 (Råtta): 0.33 mg/l Exponeringstid: 4 h Metod: OECD 403	LD50 (Kanin): 87.12 mg/kg Metod: Ingen information tillgänglig.

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

Frätande/irriterande på huden

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Irriterar huden.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Irriterar huden.
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Art : Kanin Metod : OECD 404 Anmärkning : Frätande på huden

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Orsakar allvarlig ögonirritation.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Orsakar allvarliga ögonskador.
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Art : Kanin Metod : Ingen information tillgänglig Anmärkning : Frätande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Art : Mus Exponeringstid : Ingen information tillgänglig Anmärkning : Orsakar sensibilisering

Mutagenitet i könsceller

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Genotoxicitet in vitro: Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Genotoxicitet in vitro: Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Genotoxicitet in vitro: Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Anmärkning: In vitro-tester visade inga mutagena effekter.

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

Cancerogenitet

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Ingen data tillgänglig

Reproduktionstoxicitet

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Ingen data tillgänglig

Specifik organotoxicitet STOT – enstaka exponering

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Ingen data tillgänglig

Specifik organotoxicitet STOT – upprepad exponering

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Kan orsaka irritation i luftvägarna
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Ingen data tillgänglig

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

Fara vid aspiration

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Ingen data tillgänglig

11.2. Information om övriga faror

Det finns inga uppgifter om själva produkten. Informationen som ges är baserad på data om komponenterna och toxikologin hos liknande produkter.

Endokrinstörande egenskaper

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Ämnet/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller kommissionen delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på nivåer av 0,1 % eller högre.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	

12 - MILJÖINFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingående ämne	Glyoxal (CAS 107-22-2, EG 203-474-9)
Toxicitet för fisk	LC50 (Pimephales Promelas): 86 mg/l Exponeringstid: 96 timmar
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för alger/vattenväxter	Ingen data tillgänglig
M-faktor (akut akvatisk toxicitet)	1
Toxicitet för fisk (kronisk)	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur (kronisk)	Ingen data tillgänglig
M-faktor (kronisk akvatisk toxicitet)	1

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

Ingående ämne	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one (CAS 2634-33-5, EG 220-120-9)
Toxicitet för fisk	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för alger/vattenväxter	Ingen data tillgänglig
M-faktor (akut akvatisk toxicitet)	1
Toxicitet för fisk (kronisk)	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur (kronisk)	Ingen data tillgänglig
M-faktor (kronisk akvatisk toxicitet)	1

Ingående ämne	2-methylisothiazol-3(2H)-one (CAS 2682-20-4, EG 220-239-6)
Toxicitet för fisk	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för alger/vattenväxter	Ingen data tillgänglig
M-faktor (akut akvatisk toxicitet)	10
Toxicitet för fisk (kronisk)	Ingen data tillgänglig
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur (kronisk)	Ingen data tillgänglig
M-faktor (kronisk akvatisk toxicitet)	1

Ingående ämne	Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1) (CAS 55965-84-9, EC 911-418-6)
Toxicitet för fisk	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbåge): 0.19mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur	EC50 (Daphnia magna (Vattenloppa)): 0.16 mg/l. Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	ErC50 (Selenastrum capricornutum): 0.037 mg/l. Exponeringstid: 72 h
M-faktor (akut akvatisk toxicitet)	100
Toxicitet för fisk (kronisk)	NOEC: 0.046 mg/l Exponeringstid: 35 d Metod: OECD Test Guideline 210
Toxicitet för Daphnia och andra ryggradslösa vattendjur (kronisk)	NOEC: 0.1 mg/l Exponeringstid: 21 d Art: Daphnia Magna (Vattenloppa)
M-faktor (kronisk akvatisk toxicitet)	100

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet

Anmärkning: Med hänsyn till egenskaper hos flera av komponenterna, bedöms produkten inte vara lätt biologiskt nedbrytbar enligt OECDs klassificering.

Fysikalisk-kemisk avlägsning

98 % Metod: OECD Test Guideline 302

Anmärkning: Denna produkt kan avlägsnas från vatten genom abiotiska processer, t.ex adsorption på aktivt slam.

Ingående ämnerna		
Glyoxal	CAS 107-22-2 EG 203-474-9	Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5 EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4 EG 220-239-6	Metod: OECD Test Guideline 308 Anmärkningar: 1.28 -2.1 d (halveringstid)
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9 EC 911-418-6	Metod: OECD Test Guideline 301 Anmärkningar: Naturligt biologiskt nedbrytbar.

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt Bioackumulering är osannolik

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2, EG 203-474-9	Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5, EG 220-120-9	Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4, EG 220-239-6	Metod: OECD Test Guideline 117 Anmärkningar: < 0.32 (n-octanol/vatten)
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9, EC 911-418-6	Metod: OECD Test Guideline 305 Anmärkningar: Bioackumuleras inte.

12.4. Rörlighet i jord

För produkten: Fördelning mellan miljödelar: Anmärkning: Ingen data tillgänglig

Ingående ämnen		Fördelning mellan miljödelar
Glyoxal	CAS 107-22-2, EG 203-474-9	Ingen data tillgänglig
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5, EG 220-120-9	Medium: jord. Ingen data tillgänglig
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4, EG 220-239-6	Ingen data tillgänglig
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9, EC 911-418-6	Ingen data tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt - bedömning Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).
Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2, EG 203-474-9	Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Denna blandning innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5, EG 220-120-9	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4, EG 220-239-6	
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9, EC 911-418-6	

12.6. Hormonstörande egenskaper

Produkt - bedömning Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrina störegenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller delegerad av kommissionen förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på nivåer av 0,1 % eller högre.

Ingående ämnen		
Glyoxal	CAS 107-22-2, EG 203-474-9	Blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrina störegenskaper enligt REACH artikel 57(f) eller delegerad av kommissionen förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 på nivåer av 0,1 % eller högre.
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	CAS 2634-33-5, EG 220-120-9	
2-methylisothiazol-3(2H)-one	CAS 2682-20-4, EG 220-239-6	
Reaction mass of 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one and 2-methylisothiazol-3(2H)-one (3:1)	CAS 55965-84-9, EC 911-418-6	

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk bedömning: Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Nordic ES/VFR Klar 1
Flamskyddande lack B-s1,d0

13 - AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder** Avfallskod: 08 01 12. Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11. Avfallskoden fastställs av brukaren baserat på användning av produkten. Angivelse av avfallskod är endast vägledande. Användaren ska följa lokala föreskrifter för avfallshantering. Lämna färgrester till kommunens insamling för farligt avfall. Produkten kan inte hållas ut i avlopp, vattendrag eller jord.
- Förorenad förpackning:** Användaren ska följa lokala föreskrifter för avfallshantering. Tom metallburk kan återvinnas.

14 - TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer:** Inte klassad som farligt gods.
- 14.2 Officiell transportbenämning:** Inte klassad som farligt gods.
- 14.3 Faroklass för transport:** Inte klassad som farligt gods.
- 14.4 Förpackningsgrupp:** Inte klassad som farligt gods.
- 14.5 Miljöfaror :** Inte klassad som farligt gods.
- 14.6 Särskilda skyddssåtgärder:** Inte klassad som farligt enligt ADR/RID, AND, IMDG-kod, ICAO/IATA-DGR
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Inte tillämpligt

15 - GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- REACH - Kandidatlista över Substances of Very High Concern (artikel 59).** Denna produkt innehåller inga Substances of Very High Concern (förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
- REACH - Lista över ämnen som kräver tillstånd (bilaga XIV)** Inte tillämpligt.
- Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om kontroll av risker för allvarliga olyckor med farliga ämnen** Denna produkt kontrolleras inte av Seveso III-direktivet.

- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning** Inte tillämpligt.

16 - ANNAN INFORMATION

- Information om omarbetning:** Dokumentet har anpassats till regelverket, se ECHA: Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad. Uppdateringar av underrubriker och ordalydelser. Omarbetning 2, tillägg: sektion 1: UFI nummer tillagt. 3.2 Reviderade volymer av konserveringsmedel. Omarbetning 3: korrigering av märkningsuppgifter. Sektion 9: Justering av angivet spann för densitet. Korrigering av Sektion 11.
- Ytterligare information:** Tekniskt datablad, bruksanvisning

Nordic ES/VFR Klar 1 Flamskyddande lack B-s1,d0

Förkortningar:

CAS

EG-nummer

EC

GLP

LC50

LLNA

NOEC

OECD

PBT

SDS

STOT

vPvB

WELs

Unikt identifieringsnummer för kemikalier utfärdat av Chemical Abstracts Services, (US)

Unikt referensnummer i en förteckning över kemiska ämnen inom EU

Europeiska kommissionen

Good Laboratory Practice

The amount of a substance suspended in the air required to kills 50% of a test animal during a predetermined observation period

Local lymph node assay

No observed effect concentration

Organisation for Economic Co-operation and Development

Persistent, Bioaccumulative and. Toxic chemicals

Safety Data Sheet

Specific target organ toxicity

very Persistent and very Bio-accumulative

Workplace Exposure Limits

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1272/2008.

Förordning (EG) nr 1907/2006

Förordning (EG) nr 1005/2009

Förordning (EG) nr 850/2004

Arbetsplatsgränsvärde EH40/2005

Förordning (EU) 2016/425

REACH - Kandidatlista över **Substances of Very High Concern** (artikel 59).

Testreferenser:

OECD 107 - Partition Coefficient (n-octanol/water), Shake Flask Method

OECD 117 - Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Method

OECD 201 - Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test

OECD 202 - Daphnia sp. Acute Immobilisation Test

OECD 203 - Fish, Acute Toxicity Test

OECD 210 - Fish, Early-life Stage Toxicity Test

OECD 211 - Daphnia magna Reproduction Test

OECD 215 - Fish, Juvenile Growth Test

OECD 301 - Ready Biodegradability

OECD 302 - Inherent Biodegradability

OECD 305 - Bioconcentration: Flow-through Fish Test

OECD 307 - Aerobic and Anaerobic Transformation in Soil

OECD 308 - Aerobic and Anaerobic Transformation in Aquatic Sediment Systems

OECD 309 - Aerobic Mineralisation in Surface Water – Simulation Biodegradation Test

OECD 403 - Akut inandningstoxicitet

OECD 404 - Akut hudirritation/korrosion

OECD 406 - Hudsensibilisering

OECD 429 - Hudsensibilisering LLNA

Riskfraser från punkt 3:

H301 + H311 Giftigt vid förtäring eller hudkontakt.

H302 Skadligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt

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.

H332 Skadligt vid inandning

H341 Mi S Skadligt vid inandning. kadligt vid inandning. sstänks kunna orsaka genetiska defekter

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser – Allmänt:

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P261 Undvik att andas damm/rök/gaser/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 Avsnitt 1.2 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. Den ger vägledning om hälsa, säkerhet och miljö kring produkten, men bör inte betraktas som en garanti för teknisk prestanda eller lämplighet för specifika tillämpningar.