



SÄKERHETS DATABLAD

NT NORFLAM TP

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum	10.02.2021
Omarbetad	22.04.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	NT NORFLAM TP
-------------	---------------

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

Användningsområde	Brandskyddsmedel
Huvudsaklig avsedd användning	PC-PNT-3 Paints/coatings - Protective and functional
Industriell användning	Ja
Yrkesmässig användning	Ja
Konsumentanvändning	Nej

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Nordtreat Finland Oy
Postadress	Mestarintie 11
Postnr.	FI-01730
Postort	Vantaa
Land	Finland
Telefon	+358 20 730 9330
E-post	info@nordtreat.com
Org.nr.	FI-2927144-5

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 0800 147 111 eller 09 471 977 Beskrivning: Finland, Giftinformationscentralen, PB 790 (Stockholmsgatan 17), 00029 HUS Öppet dygnet runt.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Telefon: 010 456 6700
 Beskrivning: Sverige, Giftinformationcentralen (i mindre akuta fall).
 Öppet dygnet runt.

Telefon: 112 - Begär giftinformation
 Beskrivning: Nödnummer
 Öppet dygnet runt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt CLP, anmärkning Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med CLP/GHS-förordning (EG) nr 1272/2008

2.2. Märkningsuppgifter

Övrig märkning (CLP) Inga märkningsuppgifter. Produkten är inte klassificerad som farlig i enlighet med gällande lagstiftning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Se sektion 12.5 för resultat av PBT- och vPvB-bedömningar.

Andra faror Ej kända.
 Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
Silverniträt	CAS-nr.: 7761-88-8	Ox. Sol. 2; H272 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Klassificering enligt CLP, anmärkning: Nationellt yrkeshygieniskt gränsvärde.	< 0,16 %	
Beskrivning av blandningen	Vattenlösning.			
Ämne, kommentar	Den fullständiga texten för alla faroangivelser visas i sektion 16. Produkten innehåller inga beståndsdelar klassificerade som hälso- eller miljöfarliga i koncentrationer som är lika med eller högre än de lämpliga gränsvärdena.			

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. Visa för läkaren detta säkerhetsdatablad, packningen eller etiketten.

Inandning	Vid olycksfall via inandning, flytta den drabbade till frisk luft och låt vila.
Hudkontakt	Tvätta huden noggrant med vatten och tvål. Vid bestående hudirritation kontakta läkare.
Ögonkontakt	Spola rikligt med vatten i flera minuter.
Förtäring	Skölj munnen. Drick rikligt med vatten. Framkalla INTE kräkning. Sök läkarhjälp om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Akuta symptom eller effekter är inte kända.
Fördröjda symptom och effekter	Fördröjda symptom eller effekter är inte kända.

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

Andra upplysningar	Inga särskilda instruktioner. Behandlas symptomatiskt.
--------------------	--------------------------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släckmedel ska väljas enligt omgivningen.
---------------------	-------------------------------------------

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig.
Farliga förbränningsprodukter	Förbränning av produkten kan producera rök, kolmonoxid, koldioxid och andra produkter av ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsapparat vid brandbekämpning.
Brandsläckningsmetoder	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Undvik inandning av rökgaser.
Andra upplysningar	Ta hand om brand avfall och förorenat släckvatten i enlighet med lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Ventilera området.
Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön.
---------------------	-----------------------------

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Absorber med inert materiale (for eksempel sand, kiselgur eller andre absorpsjonsmidler) og fyll i merket, tette beholdere for avhending. Ventilera området.
--------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se sektion 7 for säker hantering. Se sektion 8 for skyddsutrustning. Se sektion 13 for avfallshantering.
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder for säker hantering

Hantering	Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd lämplig skyddsutrustning vid hantering av ämnet (se sektion 8).
-----------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygiene	Vidta vanliga försiktighetsåtgärder vid kemikaliehantering och följ god normal arbetshygiene. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Tvätta nedstänkta kläder innan återanvändning.
-----------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.2 Förhållanden for säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
Förhållanden som skall undvikas	Se sektion 10.5 for oförenliga material.

Förhållanden for säker lagring

Tekniska åtgärder och förvaring	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras skyddad från direkt solljus.
Temperatur vid förvaring	Värde: 5 - 35 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Ingen specifik slutanvändning.
------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifisering	Gränsvärden	År
Silverniträt	CAS-nr.: 7761-88-8	Ursprungsland: EU IOELV Nivågränsvärde (NGV) : 0,01 mg/m ³ Kommentarer: Silver (lösliga föreningar som Ag) Ursprungsland: Sverige Nivågränsvärde (NGV) : 0,01 mg/m ³ Kommentarer: Silver, lösliga föreningar (som Ag)	

-totaldamm

DNEL / PNEC

DNEL
Kommentar: DNEL/PNEC: Kemikaliesäkerhetsbedömning inte utförd, inga data om beståndsdelar tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen**Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering**

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering
Säkerställ tillräcklig ventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Egenskaper som krävs
Vid risk för stänk skall tättslutande skyddsglasögon användas.

Handskydd

Lämpliga handskar
Använd lämpliga kemikaliebeständiga, ogenomträngliga handskar om hudkontakt eller stänk kan uppstå.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt
Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid
Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen
Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form	Vätska
Färg	Enligt produktspecifikation.
Lukt	Luktfri eller mild lukt.
Luktgräns	Kommentarer: Inte relevant.
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Flampunkt	Kommentarer: Ej brandfarlig.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Explosionsgräns	Kommentarer: Ingen data tillgänglig

Ångtryck	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Ångdensitet	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Partikelegenskaper	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Densitet	Värde: 1,1 - 1,15 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Fullständigt vattenlösligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Ej självantändande.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Viskositet	Kommentarer: Ingen data tillgänglig
Explosiva egenskaper	Ej klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Ej klassificerad som oxiderande.

9.2. Annan information

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Ej reaktiv under normala lagrings- och hanteringsomständigheter.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil under normala lagringsomständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inga farliga reaktioner vid normal användning och lagringsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Inga kända förhållanden som bör undvikas.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Inga oförenliga material kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Ämne	Silverniträt
Akut toxicitet	<p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Varaktighet: 14 d Värde: > 2000 mg/kg bw Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Metod: OECD 402 Varaktighet: 24 h Värde: > 2000 mg/kg Försöksdjursart: Råtta</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 0,75 mg/l Försöksdjursart: Råtta</p>
Andra toxikologiska data	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som akut toxisk.

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Produkten är inte klassificerad som irriterande eller frätande på hud.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Produkten är inte klassificerad som frätande eller irriterande på ögon. Kan ändå orsaka lätt ögonirritation.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som hud- eller luftvägssensibiliserande.
Ärftlighetsskador	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Reproduktionsstörningar	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotoxikant vid enstaka exponering.
Utvärdering av specifik organotoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som en specifik organotoxikant vid upprepad exponering.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Produkten är inte klassificerad som farlig vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingredienser: inga hormonstörande egenskaper rapporterats.
Andra upplysningar	Inga andra hälsoeffekter är rapporterade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	Silverniträt
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 1,2 µg/l Koncentration av verksamt dos: LC50 Testtid: 96 h Art: Pimephales promelas Metod: Semistatiskt system, sötvatten
Ekotoxicitet	Det finns inga tillgängliga data för produkten som sådan. Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig. Undvik utsläpp till miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produktens nedbrytbarhet är inte känd.
---------------------------------------------------------	----------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Silverniträt
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: 70 Försöksdjursart: Cyprinus carpio Metod: Statiskt system, sötvatten Kommentarer: Log Pow 0,19
Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Produkt: Inga data.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Inga data tillgängliga.
-----------	-------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för produkten. Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
-------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
---------------------------	------------------------------------------------------------------------

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ej kända.
-----------------------------------	-----------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
-----------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

EWC-kod	Klassificerad som farligt avfall: Nej
Andra upplysningar	Avfallet hanteras i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods	Nej
--------------	-----

14.1. UN-nummer eller id-nummer

Kommentarer	Ej klassificerad som farlig för transport [ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar) och IMDG (hav)].
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer	Ej fastställt.
-------------	----------------

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer	Ej fastställt.
-------------	----------------

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer	Ej fastställt.
-------------	----------------

14.5 Miljöfaror

ICAO/IATA	Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.
-----------	--------------------------------------------------

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inga särskilda försiktighetsåtgärder.
-----------------------------------------------	---------------------------------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Inga särskilda föreskrifter/lagstiftning.
------------------------	-------------------------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--------------------------------------------	-----

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Klassificering enligt CLP, anmärkning	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Klassificering baseras på beräkningsmetod enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP / GHS].
Utbildningsråd	Läs säkerhetsdatabladet.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Tidigare versionen av säkerhetsdatabladet 10.02.2021 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1). GESTIS - Internationella gränsvärden för kemiska ämnen
Använda förkortningar och akronymer	DNEL: Derived No-Effect Level: härledd nol-effektnivå HTP: haitalliseksi tunnettu pitoisuus (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus) PNEC: Predicted No-Effect Concentration: uppskattad nol-effekt-koncentration PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic: persistent, bioackumulerande och giftigt ämne. vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative: mycket persistent och mycket bioackumulerande ämne
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	22.04.2022: Uppdatering enligt bilaga II till REACH-förordningen ((EU) 2020/878).
Version	1
Kommentarer	Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserat på befintliga offentliga informationskällor, såsom gällande lagstiftning, som finns tillgänglig vid offentliggörandet av det slutförda säkerhetsdatabladet och information om Kundens produkter som Kunden har tillhandahållit till Sweco AB. Kunden är ansvarig för att informationen lämnad till Sweco AB är korrekt och aktuell.