



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

Sikkerhedsdatablad af 17/6/2025, revision 1

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: XP-700 NANO PROTECT

Artikelnummer: 9.XP700

UFI: Y800-F0UG-6008-N0H3

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse:

specifik beskyttende voks til brug i marine miljøer

professionelt produkt

Anvendelser der frarådes:

Alle dem ikke forudset i de anvendelser anbefales.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:

RUPES SPA - Via Marconi 3A - Loc. Vermezzo 20071 Vermezzo con Zelo (MI) – Italy

RUPES SPA - Telefono n°+3902946941

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:

info_rupes@rupes.it

1.4. Nødtelefon

For United States, Canada Puerto Rico and Virgin Island: 1-800-255-3924

For China: 400-120-0751

For Brazil: 0-800-591-6042

For India: 000-800-100-4086

For Mexico: 01-800-099-0731

For Europe and all the other countries: 001-813-248-0585

Country	Emergency number	Country	Emergency number
Austria	+43 01406 43 43 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Czech Republic	+420 224 919 293 (24/7)	Ireland	+353 01 809 2566 (24/7)
Germany	112	Malta	112
Belgium	+ 32 070 245 245 (24/7)	Poland	112
Denmark	+45 8212 1212	Latvia	+371 67042473 (24/7)/112
Greece	+0030 2107793777 (24/7)	Netherlands	+31 (0) 88 755 8000 (24/7)
Bulgaria	+359 2 9154 233 (24/7)	Portugal	+351 800 250 250 (24/7)
Sweden	112	Lithuania	+370 (85) 2362052 (24/7)
Hungary	+36 80 201 199 (24/7)	Norway	+47 22 59 13 00 (24/7)
Croatia	+3851 2348 342 (24/7)	Romania	+40 (0) 021318 3606 (24/7)
Finland	+ 358 0800 147 111 (24/7)	Luxembourg	+352 8002 5500 (24/7)
Iceland	+354 5432222 (24/7) - 112	Slovenia	112
Cyprus	1401 (24/7)	Slovakia	+421 2 5477 4166 (24/7)
France	+33 (0)1 45 42 59 59 (24/7)	Spain	+ 34 91 562 04 20
Estonia	+372 7943 794 (24/7); 16662 (National, 24/7)		
Switzerland	Tox Info Suisse: Tel. 145 (24/7)		



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):



Advarsel, STOT RE 2, Kan forårsage organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresætninger:

H373 Kan forårsage organskader (centralnervesystem) ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger:

P260 Dampene må ikke indåndes.

P314 Søg lægehjælp ved ubehag.

P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

Stoddard-opløsningsmiddel

EUH208: Indeholder: Blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1): Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

Ingen pBT, vPvB eller stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1$ %.

Andre risici:

Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

Stk.	Navn	Identifikationsnr.	Klassificering
$\geq 10\%$ - $< 25\%$	Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, $< 2\%$ aromater	EC: 927-676-8	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066
$\geq 2\%$ - $< 5\%$	Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, $< 2\%$	CAS: 246538-78-3 EC: 920-901-0	3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 EUH066



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

	aromater		
>= 2% - < 5%	Dimethylsiloxan, polymer, (((3-((2-aminoethyl)ami no)propyl)-dimethoxysil yl)oxy)-termineret	CAS: 71750-80-6	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2%	Stoddard-opløsningsmi ddel	Indeksnumm 649-345-00-4 er: CAS: 8052-41-3 EC: 232-489-3	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.9/1 STOT RE 1 H372 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412
>= 0.01% - < 0.1%	methanol	Indeksnumm 603-001-00-X er: CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.8/1 STOT SE 1 H370 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 3.1/3/Dermal Acute Tox. 3 H311 3.1/3/Inhal Acute Tox. 3 H331 Specifikke koncentrationsgrænser: C >= 10%: STOT SE 1 H370 3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371 Vurdering af akut toksitet: ATE - Mundtlig 100 mg/kg kropsvægt ATE - Gennem huden 300 mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Dampe) 3 mg/l
13 ppm	blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-is othiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol- 3-on (3:1)	Indeksnumm 613-167-00-5 er: CAS: 55965-84-9	3.1/1/Dermal Acute Tox. 1 H310 3.1/2/Inhal Acute Tox. 2 H330 3.1/3/Oral Acute Tox. 3 H301 EUH071 Specifikke koncentrationsgrænser: C >= 0,6%: Skin Corr. 1C H314 0,06% <= C < 0.6%: Skin Irrit. 2 H315 C >= 0,0015%: Skin Sens. 1A H317 C >= 0,6%: Eye Dam. 1 H318 0,06% <= C < 0.6%: Eye Irrit. 2 H319 Vurdering af akut toksitet: ATE - Mundtlig 100 mg/kg kropsvægt



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

			ATE - Gennem huden 5 mg/kg kropsvægt ATE - Indånding (Dampe) 0,501 mg/l ATE - Indånding (Støv/tåge) 0,051 mg/l
--	--	--	---

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

ØJNE: Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede, hvis situationen tillader det let. Vask straks og grundigt med vand i mindst 15 minutter, mens øjenlågene holdes vidt åbne. Hvis der opstår symptomer, søg lægehjælp.

HUD: Fjern alt forurenet tøj straks. Vask straks og grundigt med rindende vand. Søg straks lægehjælp.

INDTAGELSE: Skyl munden med vand. Fremkald ikke opkastning, medmindre det udtrykkeligt er godkendt af lægen. Giv ikke noget oralt, hvis personen er bevidstløs. Søg straks lægehjælp.

INDÅNDING: Flyt personen ud i frisk luft, væk fra ulykkesstedet. Hvis der opstår luftvejssymptomer, skal den tilskadekomne holdes i en behagelig stilling til vejtrækning. Giv om nødvendigt ilt. Søg straks lægehjælp.

Beskyttelse af redningsmandskab

Det er god praksis for den redningsmand, der yder hjælp til en person, der har været udsat for et kemisk stof eller en blanding, at bære personlige værnemidler. Arten af en sådan beskyttelse afhænger af stoffets eller blandingens farlighed, eksponeringsmetoden og omfanget af forurening. I mangel af andre mere specifikke indikationer anbefales det at bruge engangshandsker i tilfælde af mulig kontakt med biologiske væsker. Se afsnit 8 for den type personlige værnemidler, der er egnet til stoffets eller blandingens egenskaber.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

AKUTTE VIRKNINGER:

HUD: allergisk reaktion.

FORSINKEDE VIRKNINGER:

HUD: tørhed og revner.

Kan forårsage organskader

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Nyttig medicinsk intervention.

Midler, der skal være tilgængelige på arbejdspladsen til specifik og øjeblikkelig behandling.

Rindende vand til hud- og øjenskyllning.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

CO2 eller pulverslukker. Skum ildslukker



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:
Vand.

- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen
FARER VED EKSPONERING I TILFÆLDE AF BRAND
Undgå at indånde forbrændingsprodukter.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab
SPECIFIKT BESKYTTELSESUDSTYR
Bær luftforsynet åndedrætsværn og varme- og flammehæmmende
helkropsbeskyttelsesdragter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer
Stop lækagen, hvis det er sikkert at gøre det.
Brug passende beskyttelsesudstyr (herunder personlige værnemidler i henhold til afsnit 8 i sikkerhedsdatabladet) for at forhindre kontaminering af hud, øjne og personligt tøj. Disse instruktioner gælder for både arbejdstagere og redningspersonale.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger
Undgå at produktet kommer i kloak, overfladevand eller grundvand.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning
Til oprensning:
Sug det spildte produkt op i en egnet beholder. Vurder kompatibiliteten af den beholder, der skal bruges med produktet, og læs afsnit 10. Absorber resten med inert absorberende materiale.
Sørg for tilstrækkelig ventilation af det område, der er berørt af lækagen. Bortskaffelse af det forurenede materiale skal udføres i overensstemmelse med bestemmelserne i punkt 13.
- 6.4. Henvisning til andre punkter
Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering
Holdes væk fra varme, gnister og åben ild. Rygning og brug ikke tændstikker eller lighterer.
Uden tilstrækkelig ventilation kan dampe ophobes på gulvet og selv antændes på afstand, hvis de antændes, med risiko for bagslag. Undgå ophobning af elektrostatiske ladninger. Spis, drik eller ryg ikke under brug. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, før du går ind i områder med servering. Undgå spredning af produktet i miljøet.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
Opbevares kun i den originale beholder. Opbevares køligt og godt ventileret, væk fra varme, åben ild, gnister og andre antændelseskilder. Opbevar beholdere væk fra uforenelige materialer, se afsnit 10.
- 7.3. Særlige anvendelser
specifik beskyttende voks til brug i marine miljøer
professionelt produkt

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre
Stoddard-opløsningsmiddel - CAS: 8052-41-3



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 573 mg/m³, 100 ppm -
Bemærkninger: Eye, skin, and kidney dam, nausea, CNS impair
methanol - CAS: 67-56-1
- Type erhvervsm. eksp.grænse: UE - TWA(8h): 260 mg/m³, 200 ppm - Bemærkninger:
Skin OEL
- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm -
Bemærkninger: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea
DNEL eksponeringsgrænseværdier
Stoddard-opløsningsmiddel - CAS: 8052-41-3
Konsument: 3.75 mg/kg bw/day - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 20.1 mg/m³ - Konsument: 3.57 mg/m³ - Eksponering: Human
indånding - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 3.71 mg/kg bw/day - Konsument: 0.441 mg/kg bw/day -
Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
methanol - CAS: 67-56-1
Erhvervsmæssig bruger: 20 mg/kg bw/day - Konsument: 4 mg/kg bw/day - Eksponering:
Human dermal - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 130 mg/m³ - Konsument: 26 mg/m³ - Eksponering: Human
indånding - Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 4 mg/kg bw/day - Eksponering: Human oral - Frekvens: Korttids-,
systemiske virkninger
Konsument: 4 mg/kg bw/day - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 20 mg/kg bw/day - Konsument: 4 mg/kg bw/day - Eksponering:
Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS:
55965-84-9
Industriarbejder: 0.02 mg/m³ - Konsument: 0.02 mg/m³ - Eksponering: Human
indånding - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 0.04 mg/m³ - Konsument: 0.04 mg/m³ - Eksponering: Human
indånding - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger
Konsument: 0.09 mg/kg bw/day - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger
Konsument: 0.11 mg/kg bw/day - Eksponering: Human oral - Frekvens: Korttids-, lokale
virkninger
PNEC eksponeringsgrænseværdier
Stoddard-opløsningsmiddel - CAS: 8052-41-3
Mål: Ferskvand - Værdi: 2.84 19252.03
Mål: Havvand - Værdi: 28.4 ppm
Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.228 mg/kg - Bemærkninger: day
Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 22800 mg/kg - Bemærkninger: day
Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 82800 mg/kg - Bemærkninger: day
blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS:
55965-84-9
Mål: Ferskvand - Værdi: 0.0034 mg/l
Mål: Havvand - Værdi: 0.0034 mg/l
Mål: STP - Værdi: 0.23 mg/l



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.027 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.01 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Da brugen af tilstrækkelige tekniske foranstaltninger altid bør prioriteres frem for personlige værnemidler, skal der sørges for god ventilation på arbejdspladsen gennem effektiv lokal udsugning. Ved valg af personlige værnemidler skal du om nødvendigt spørge dine kemikalieleverandører til råds.

Personlige værnemidler skal være CE-mærkede, hvilket bekræfter deres overholdelse af gældende regler.

HÅNDBESKYTTELSE

Ved langvarig kontakt med stoffet/blandingen anbefales det at beskytte hænderne med arbejdshandsker i kategori III (jf. standard EN 374). Ved det endelige valg af materiale til arbejdshandskerne skal følgende tages i betragtning: kompatibilitet, nedbrydning, gennembrudstid og permeation. I tilfælde af præparater skal arbejdshandskernes modstandsdygtighed over for kemiske stoffer kontrolleres før brug, da den ikke er forudsigelig. Handskerne har en brugstid, der afhænger af varigheden og brugsmetoden.

HUDBESKYTTELSE

Ved langvarig kontakt med stoffet/blandingen anbefales det at bære langærmet arbejdstøj og professionelt sikkerhedsfodtøj i kategori I (jf. forordning 2016/425 og standard EN ISO 20344). Vask med sæbe og vand efter at have fjernet beskyttelsestøj.

ØJENBESKYTTELSE

Ikke nødvendigt. Hvis brugeren finder det nødvendigt, anbefales det at bære hermetiske beskyttelsesbriller (jf. standard EN 166).

ÅNDEDRÆTSVÆRN

Det er nødvendigt at bruge åndedrætsværn, hvis de tekniske foranstaltninger, der er truffet, ikke er tilstrækkelige til at begrænse arbejdstagerens eksponering til de tærskelværdier, der tages i betragtning. Det anbefales at bære en maske med et AX-filter kombineret med et P-filter (jf. standard EN 14387).

KONTROL AF MILJØEKSPONERING

Emissioner fra produktionsprocesser, herunder fra ventilationsudstyr, bør kontrolleres for at overholde miljøbeskyttelsesforskrifterne.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Egenskaber	Værdi	Metode	Bemærkninger
Fysisk form:	tyktflydende væske	--	--
Farve:	hvidligt	--	--
Lugt:	karakteristisk	--	--
Smeltepunkt/frysepunkt:	N.A.	--	--
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	N.A.	--	--
Antændelighed:	ikke-brændbar	--	--
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	N.A.	--	--
Flammepunkt:	>100 ° C	ASTM D93	--
Temperatur for selvantændelse:	N.A.	--	--
Temperatur for nedbrydning:	N.A.	--	--
pH:	7	--	--



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

Kinematisk viskositet:	>20.5 mm ² /sec	ISO 2555	--
Vandopløselighed:	delvis blandbar	--	--
Opløselighed i olie:	N.A.	--	--
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi):	N.A.	--	--
Damptryk:	N.A.	--	--
Massefylde og/eller relativ massefylde:	0.950 g/cm ³	ISO 2811	--
Relativ dampmassefylde:	N.A.	--	--

9.2. Andre oplysninger

Ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale forhold

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere farligt med: stærke oxidationsmidler

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå at opbevare out for overdreven perioder. Undgå overophedning og eksponering for direkte stråler

Stabil ved opbevaring som anbefalet. Se punkt 7

10.5. Materialer, der skal undgås

oxidationsmidler

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

kulilte (CO) og kuldioxid (CO₂)

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Toksikologiske oplysninger om produktet:

N.A.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Mundtlig - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Kilde: OECD 401

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Indåndingsdamp - Arter: Rotte > 5.99 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: OECD 403

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Kanin > 2000 mg/m³ - Kilde: OECD 402

Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater - CAS: 246538-78-3

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Mundtlig - Arter: Rotte > 5000 mg/kg - Kilde: OECD 401

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Kanin > 2200 mg/kg

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Indåndingsdamp - Arter: Rotte > 5 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: OECD 403

Stoddard-opløsningsmiddel - CAS: 8052-41-3



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Hud > 3000 mg/kg - Kilde: OECD - Bemærkninger: 402

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Mundtlig > 5000 mg/kg - Kilde: OECD - Bemærkninger: 401

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Indåndingsdamp > 5.5 mg/l - Varighed: 4h - Kilde: OECD - Bemærkninger: 403

methanol - CAS: 67-56-1

a) akut toksicitet:

ATE - Mundtlig 100 mg/kg kropsvægt

ATE - Gennem huden 300 mg/kg kropsvægt

ATE - Indånding (Dampe) 3 mg/l

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Hud - Arter: Kanin 5 mg/kg

ATE - Mundtlig 100 mg/kg kropsvægt

ATE - Gennem huden 5 mg/kg kropsvægt

ATE - Indånding (Dampe) 0,501 mg/l

ATE - Indånding (Støv/tåge) 0,051 mg/l

Test: LD50 - eksponeringstilstand: Mundtlig - Arter: Rotte 66 mg/kg - Kilde: OECD 401

ATE - Mundtlig 100 mg/kg kropsvægt

ATE - Gennem huden 5 mg/kg kropsvægt

ATE - Indånding (Dampe) 0,501 mg/l

ATE - Indånding (Støv/tåge) 0,051 mg/l

Test: LC50 - eksponeringstilstand: Indåndingståge - Arter: Rotte 0.171 mg/m³ - Varighed: 4h - Kilde: OECD 403

ATE - Mundtlig 100 mg/kg kropsvægt

ATE - Gennem huden 5 mg/kg kropsvægt

ATE - Indånding (Dampe) 0,501 mg/l

ATE - Indånding (Støv/tåge) 0,051 mg/l

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2020/878, anses som irrelevant.:

a) akut toksicitet;

b) hudætsning/-irritation;

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;

d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;

e) kimcellemutagenicitet;

f) kræftfremkaldende egenskaber;

g) reproduktionstoksicitet;

h) enkel STOT-eksponering;

i) gentagne STOT-eksponeringer;

j) aspirationsfare.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer ≤ 0,1 %.



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.
Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 788000 mg/l - Varighed timer: 96

Endpoint: LC50 - Arter: Dafnier > 10000 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger: EPA
OPPTS 850.1020

Endpoint: EC50 - Arter: Alger > 10000 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: OECD
201

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endpoint: NOEL - Arter: Dafnier 1 mg/l - Bemærkninger: 21d, OECD 211

Endpoint: NOEL - Arter: Fisk > 1000 mg/l - Bemærkninger: 28d, QSAR

Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater - CAS: 246538-78-3

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk > 1000 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: OECD
203

Endpoint: EC50 - Arter: Alger > 1000 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: OECD
201

Endpoint: LC50 - Arter: Dafnier > 1000 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger: OECD
202

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endpoint: NOEL - Arter: Fisk 0.217 mg/l - Bemærkninger: 28d, QSAR

Endpoint: NOEL - Arter: Dafnier 1 mg/l - Bemærkninger: 21d, OECD 211

Stoddard-opløsningsmiddel - CAS: 8052-41-3

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 0.18 mg/l - Varighed timer: 96

Endpoint: EC50 - Arter: Leuciscus idus 1.4 mg/l - Varighed timer: 48

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.058 mg/l - Varighed timer: 72

Endpoint: EC10 - Arter: Alger 0.016 mg/l - Varighed timer: 72

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.142 mg/l - Bemærkninger: 30d

Endpoint: NOEC - Arter: Leuciscus idus 0.01 mg/l - Bemærkninger: 30d

methanol - CAS: 67-56-1

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endpoint: LC50 - Arter: Fisk 15400 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:
EPA-660/3-75-009

Endpoint: EC50 - Arter: Leuciscus idus 18260 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:
OECD 202

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 22000 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: OECD
201

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 450 mg/l - Bemærkninger: 21d QSAR

Endpoint: NOEC - Arter: Leuciscus idus 208 mg/l - Bemærkninger: 21d QSAR

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS:
55965-84-9

a) Akut akvatisk toksicitet:

Endpoint: EC50 - Arter: Fisk 0.19 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger:



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

EPA OPP 72-1

Endpoint: EC50 - Arter: Dafnier 0.16 mg/l - Varighed timer: 48 - Bemærkninger:

EPA OPP 72-1

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Endpoint: NOEC - Arter: Fisk 0.02 mg/l - Bemærkninger: 38d, OECD 210

Endpoint: NOEC - Arter: Dafnier 0.1 mg/l - Bemærkninger: 21d, EPA OPP 72-4

e) Plantetoksicitet:

Endpoint: EC50 - Arter: Alger 0.037 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: OECD 201

Endpoint: EC10 - Arter: Alger 0.004 mg/l - Varighed timer: 72 - Bemærkninger: OECD 201

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kulbrinter, C12-C16, isoalkaner, cykliske, <2% aromater

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt - Bemærkninger: 22% / 28d,

EPA OTS 796.3100

Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromater - CAS: 246538-78-3

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Bemærkninger: 69% / 28d. OECD 301F

Stoddard-opløsningsmiddel - CAS: 8052-41-3

Biologisk nedbrydelighed: Hurtigt nedbrydeligt - Test: OECD - Varighed timer: 28d - %:

83.1 - Bemærkninger: 301F

blanding af 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on og 2-methyl-2H-isothiazol-3-on (3:1) - CAS: 55965-84-9

Biologisk nedbrydelighed: 20157.4 - Bemærkninger: Inerentement degradable

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kulbrinter, C11-C13, ISOALKANER, <2% AROMATISKE STOFFER

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

METHANOL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand -0,77

BCF < 10

STODDARD OPLØSNINGSMIDDEL

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand 5,25 OECD 117

BCF 39,66 QSAR

Kulbrinter, C12-C16, ISOALKANER, CYKLISKE STOFFER, <2% AROMATISKE STOFFER

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand > 1,99 QSAR

BCF > 6,91 QSAR

12.4. Mobilitet i jord

KULHYDROTTER, C11-C13, ISOALKANER, <2% AROMATISKE STOFFER

Fordelingskoefficient: jord/vand > 1,71 QSAR

METHANOL

Fordelingskoefficient: jord/vand -0,89

STODDARD OPLØSNINGSMIDDEL

Fordelingskoefficient: jord/vand 1,451 QSAR

KULHYDROTTER, C12-C16, ISOALKANER, CYKLISKE STOFFER, <2% AROMATISKE STOFFER

Fordelingskoefficient: jord/vand > 1,71 QSAR

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen stoffer, der forårsager hormonforstyrrelser, i koncentrationer $\leq 0,1\%$.
- 12.7. Andre negative virkninger
Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling
Genbrug, hvis muligt. Produktrester skal betragtes som ikke-farligt specialaffald.
Bortskaffelse skal overlades til en virksomhed, der er godkendt til at håndtere affald, i overensstemmelse med nationale og muligvis lokale bestemmelser.
Håndtering af affald, der stammer fra brug eller spredning af dette produkt, skal organiseres i overensstemmelse med bestemmelserne vedrørende sikkerhed på arbejdspladsen. Se afsnit 8 for eventuelle behov for levering af personlige værnemidler.
FORURENET EMBALLAGE
Forurenet emballage skal sendes til genbrug eller bortskaffelse i overensstemmelse med nationale bestemmelser om affaldshåndtering.

PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer
Ufarlig last i henhold til transportbestemmelserne.
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)
N.A.
- 14.3. Transportfareklasse(r)
N.A.
- 14.4. Emballagegruppe
N.A.
- 14.5. Miljøfarer
Marineforurener: Nej
N.A.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
N.A.
- 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter
N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)
Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)
Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)
Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) n. 2020/878
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Forordning (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Begrænsning 69

Begrænsning 75

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser relateret til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1

NA

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er udført en kemisk sikkerhedsvurdering for følgende indeholdte stoffer: KULHYDRIDER, C11-C13, ISOALKANER, <2% AROMATISKE STOFFER og KULHYDRIDER, C12-C16, ISOALKANER, CYKLISKE STOFFER, <2% AROMATISKE STOFFER.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H370 Forårsager organskader.

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved indånding.

H371 Kan forårsage organskader.



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H330 Livsfarlig ved indånding.
EUH071 Ætsende for luftvejene.
H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Fareklasse og farekategori	Kode	Beskrivelse
Flam. Liq. 2	2.6/2	Brandfarlig væske, Kategori 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Brandfarlig væske, Kategori 3
Acute Tox. 1	3.1/1/Dermal	Akut toksicitet (dermal), Kategori 1
Acute Tox. 2	3.1/2/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 2
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Akut toksicitet (dermal), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Akut toksicitet (oral), Kategori 3
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspirationsfare, Kategori 1
Skin Corr. 1C	3.2/1C	Hudætsning, Kategori 1C
Skin Irrit. 2	3.2/2	Hudirritation, Kategori 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Alvorlige øjenskader, Kategori 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Øjenirritation, Kategori 2
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Hudsensibilisering, Kategori 1A
STOT SE 1	3.8/1	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 1
STOT SE 2	3.8/2	Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 2
STOT RE 1	3.9/1	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1
STOT RE 2	3.9/2	Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008	Klassificeringsmetode
STOT RE 2, H373	Beregningsmetode

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.



Sikkerhedsdatablad XP-700 NANO PROTECT

ADR:	Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.
ATE:	Vurdering af akut toksitet
ATEmix:	Estimat for akut toksitet (Blandinger)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).
CLP:	Klassificering, mærkning, emballering.
DNEL:	Afledt No Effect Level.
EINECS:	Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.
GefStoffVO:	Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.
GHS:	Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.
IATA:	Den internationale lufttransport-sammenslutning .
IATA-DGR:	Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Luftfartsorganisation.
ICAO-TI:	Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritime kode for farligt gods.
INCI:	International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.
KSt:	Eksplodingskoefficient.
LC50:	Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.
LD50:	Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.
PNEC:	Forudsagt Ingen Effekt koncentration
RID:	Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.
STEL:	Kortvarig eksponeringsgrænse.
STOT:	Specifik målorgantoksicitet.
TLV:	Grænseværdien.
TWA:	Tidsvægtet gennemsnit
WGK:	Tysk fareklasse for vand.