

SIKKERHETSDATABLAD



PENTOPROTECT TL 2040-00 - Alle varianter

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : PENTOPROTECT TL 2040-00 - Alle varianter

1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : Prod-safe@teknos.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding

Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 3, H412

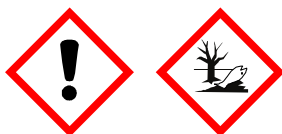
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Redegjørrelser om fare : H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging : P280 - Bruk vernehansker.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P261 - Unngå innånding av damp.

Respons : P391 - Samle opp spill.
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlige ingredienser : Inneholder: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on; 4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on og 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggselementer på etiketter :
Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler :

2.3 Andre farer

Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	EU: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Innhold: 613-088-00-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akutt] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
pyrithionzink	REACH #: 01-2119511196-46 EU: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 Innhold: 613-333-00-7	<0.1	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360D STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 221 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.14 mg/l M [Akutt] = 1000 M [Kronisk] = 10	[1]
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	EU: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Innhold: 616-212-00-7	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (strupehode) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 400 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.67 mg/l M [Akutt] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	EU: 264-843-8 CAS: 64359-81-5 Innhold: 613-335-00-8	≤0.0096	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	ATE [Oral] = 567 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.16 mg/l Skin Corr. 1, H314: C ≥ 5% Skin Irrit. 2, H315: 0.025% ≤ C < 5% Eye Dam. 1, H318:	[1]

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	EU: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Innhold: 613-112-00-5	<0.001	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	C ≥ 3% Eye Irrit. 2, H319: 0.025% ≤ C < 3% Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100 ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akutt] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]
----------------------------	--	--------	--	--	-----

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege ved irritasjon.
- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

Øyekontakt	: Ingen spesifikke data.
Innånding	: Ingen spesifikke data.
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon rødhet
Svelging	: Ingen spesifikke data.

4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Merknader til lege	: Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert.
Spesifikke behandlinger	: Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkemidler

Egnete brannslukkingsmidler	: Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
Uegnete brannslukkingsmidler	: Ikke kjent.

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

Farer på grunn av stoffet eller blandingen	: Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
Farlige forbrenningsprodukter	: Ingen spesifikke data.

5.3 Råd for brannmenn

Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn	: Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper	: Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

For ikke-nødpersonell	: Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
For nødpersonell	: Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

6.4 Referanse til andre avsnitt

- : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Må ikke svelges. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP- terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
E1	100 tonn	200 tonn

7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Ingen kjente eksponeringsgrenser.	

Biologiske eksponeringsindekser

Navn på produkt/bestanddel	Eksponering indekser
Ingen eksponeringsindekser kjent.	

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud 0.345 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.966 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding 1.2 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 6.81 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk
pyritionzink	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 0.01 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 0.023 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 0.07 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Systemisk DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding 1.16 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding 1.16 mg/m ³ <u>Effekter</u> : Lokal DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud 2 mg/kg bw/dag <u>Effekter</u> : Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

PNEC-er

Ikke kjent.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

Individuelle vernetiltak

Hygieniske tiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

Øye-/ansiktsvern : Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

Hudvern

Håndvern : Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

> 8 timer (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm

Ikke anbefalt polyvinylalkohol (PVA) hansker

Kroppsvern : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

Annet hudvern : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

Åndedrettsvern : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.

Filtertype (påføring med spray): A P

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand : Væske.
Farge : Diverse
Lukt : Svak
Luktterskel : Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Smeltepunkt/frysepunkt : Ikke kjent.

**Utgangskokepunkt og -
kokeområde** :

Navn på bestanddeler	°C	°F	Metode
Vann	100	212	

Brannfarlighet : Ikke kjent.

**Nedre og øvre
eksplosjonsgrense** : Nedre: Ikke anvendelig.
Øvre: Ikke anvendelig.

Flammepunkt : Lukket kopp: >100°C (>212°F)

Selvantennelsestemperatur : Ikke kjent.

Dekomponeringstemperatur : Ikke kjent.

pH : 7 til 9 [Kons. (% vekt / vekt): 100%]

Viskositet : Ikke kjent.

Løselighet(er) :
Ikke kjent.

Løselighet i vann : Ikke kjent.

**Fordelingskoeffisient oktanol/
vann** : Ikke anvendelig.

Damptrykk :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
Vann	17.5	2.3				

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Tetthet : 1 g/cm³

Damptetthet : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

Eksplasjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige
reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal
unngås** : Ingen spesifikke data.

10.5 Uforenlige stoffer : Ingen spesifikke data.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

: Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

2-Benzisotiazol-3(2H)-on

pyritionzink

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Konklusjon/oppsummering [Produkt]

: Ikke kjent.

Estimer over akutt toksisitet

Resultat

Rotte - Oral - LD50
1020 mg/kg

Rotte - Oral - LD50
177 mg/kg

Kanin - Hud - LD50
100 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke

140 mg/m³ [4 timer]

Toksiske effekter: Lunge, thorax eller respirasjon - Akutt lungeødem Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné Brutto metabolittendringer - Vekttap eller redusert vektøkning

Rotte - Oral - LD50
400 mg/kg

Rotte - Hud - LD50
>2000 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
0.763 mg/l [4 timer]

Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke
0.67 g/m³ [4 timer]

Rotte - Oral - LD50
1585 mg/kg
OECD [Akutt oral toksisitet]

Kanin - Hud - LD50
>652 mg/kg
OECD [Akutt dermal toksisitet]

Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke

0.26 mg/l [4 timer]

OECD [Akutt toksisitet ved innånding]

Rotte - Oral - LD50
550 mg/kg

Kanin - Hud - LD50
690 mg/kg

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
pyritionzink	221	N/A	N/A	N/A	0.14
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	400	N/A	N/A	N/A	0.67
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	567	N/A	N/A	N/A	0.16
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	125	311	N/A	N/A	0.27

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Resultat

Mennesker - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 5 %

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Resultat

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Åndedretts- eller hudsensibilisering

Navn på produkt/bestanddel

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Resultat

Marsvin - hud

Resultat: Ikke allergifremkallende

Hud

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Respiratorisk

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Mutagenitet av kjønnseller

Navn på produkt/bestanddel

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Resultat

In vitro - Bakterier

Resultat: Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Navn på produkt/bestanddel

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Resultat

Kanin - Hunkjønn - Oral

50 mg/kg [7 dager per uke] [13 dager]

Toksisitet for gravide: Positiv

Utviklingsmessig: Negativ

Kanin - Hunkjønn - Oral

20 mg/kg [7 dager per uke] [13 dager]

Toksisitet for gravide: Negativ

Utviklingsmessig: Negativ

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponing)

Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Navn på produkt/bestanddel

pyritionzink

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Resultat

STOT RE 1, H372

STOT RE 1, H372 (strupehode)

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Innånding : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Hudkontakt : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Svelging : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt : Ingen spesifikke data.

Innånding : Ingen spesifikke data.

Hudkontakt : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon
rødhet

Svelging : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Langvarig eksponering

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Generelt : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

Kreftfremkallende egenskap : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

Navn på produkt/bestanddel

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Resultat

Akutt - LC50 - Ferskvann

OECD [Fisk, akutt toksisitetstest]
Fisk - Ørret - *Onorhynchus Mykiss*
1.9 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]
Dafnie - Dafnie - *Daphnia Magna*
3.7 mg/l [48 timer]

Akutt - EC50 - Sjøvann

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]
Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*
0.36 mg/l [72 timer]

Akutt - NOEC - Sjøvann

OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]
Alge - Alge - *Skeletonema Costatum*
0.15 mg/l [72 timer]

pyritionzink

Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Diatom - *Thalassiosira pseudonana*
0.51 µg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

Kronisk - EC10 - Sjøvann

Alge - Diatom - *Thalassiosira pseudonana*
0.36 µg/l [96 timer]
Effekt: Befolkning

Kronisk - NOEC - Ferskvann

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

US EPA
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
2.7 ppb [21 dager]
Effekt: Vekst

Akutt - EC50 - Ferskvann

US EPA
Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
Alder: <24 timer
8.25 ppb [48 timer]
Effekt: Forgiftning

Akutt - LC50 - Ferskvann

US EPA
Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
Vekt: 0.28 g
2.68 ppb [96 timer]
Effekt: Dødlighet

3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat

Akutt - LC50 - Ferskvann

EU
Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*
0.067 mg/l [96 timer]

Akutt - NOEC - Ferskvann

EU
Fisk - Ørret - *Oncorhynchus mykiss*
0.049 mg/l [96 timer]

Akutt - EC50 - Ferskvann

EU
Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*
0.16 mg/l [48 timer]

Kronisk - NOEC - Ferskvann

EU
Dafnie - Dafnie - *Daphnia Magna*
0.05 mg/l [21 dager]

Akutt - EC50 - Ferskvann

EU
Alge - Alge - *Scenedemus subspicatus*
0.022 mg/l [72 timer]

4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*
0.003 mg/l [72 timer]
Effekt: Befolkning

Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*
0.001 mg/l [48 timer]
Effekt: Forgiftning

Akutt - LC50 - Ferskvann

US EPA
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Vekt: 1.2 g
2.7 ppb [96 timer]
Effekt: Dødlighet

Kronisk - NOEC

US EPA
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
0.56 ppb [97 dager]

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Effekt: Vekst

Kronisk - NOEC - Sjøvann

OECD

Alge - Diatom - *Nitzschia pungens*

19.789 µg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

Akutt - EC50 - Ferskvann

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: <24 timer

107 ppb [48 timer]

Effekt: Forgiftning

Akutt - LC50 - Ferskvann

US EPA

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Vekt: 0.7 g

47 ppb [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Kronisk - NOEC - Ferskvann

US EPA

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

74 ppb [21 dager]

Effekt: Ingen effekt kodet

Kronisk - NOEC

US EPA

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

8.5 ppb [35 dager]

Effekt: Vekst

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Resultat

EU

24% [28 dager]

Konklusjon/oppsummering
[Produkt] : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	-	-	Iboende
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	-	-	Ikke lett

12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	-	3.2	Lav
pyritionzink	0.9	11 [OECD 305 E]	Lav
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	>1	-	Lav
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	2.45	-	Lav

12.4 Jordmobilitet

Utgitt dato/Revisjonsdato : 27/01/2026	Dato for forrige utgave : 19/02/2025	Versjon : 1.02	14/20
PENTOPROTECT TL 2040-00 - Alle varianter			Label No : 13949

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Forordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logKoc	Koc
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	1.9	73.142
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	1.1	13.4558
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	3.4	2562.01
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	2.8	706.605

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
pyritionzink	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Mobilitet : Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
pyritionzink	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
pyritionzink	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
3-iodo-2-propynyl-butyl karbamat	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
4,5-diklor-2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

Konklusjon/oppsummering : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.

Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre skadevirkninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

Farlig avfall : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Den europeiske avfallslisten (EAL) : 08.01.19

Emballasje

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

Spesielle forholdsregler : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Korrekt transportnavn, UN	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (MALING)	MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (MALING)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT)
14.3 Transportfareklasse (r)	9  	9  	9  	9  
14.4 Emballasjegruppe	III	III	III	III
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

Tunnellkode (-)

ADN

: Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

IMDG

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

IATA

: This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

- 14.6 Spesielle
forholdsregler for brukeren

: Transport innenfor brukerens anlegg: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.
- 14.7 Maritim transport i bulk
i henhold til IMO-
instrumenter

: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

- 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)
Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon
Tillegg XIV
Ingen av bestanddelene er opplistet.
Stoffer som gir stor grunn til bekymring
Ingen av bestanddelene er opplistet.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
PENTOPROTECT TL 2040-00	≥90	3

- Etiketter

:

Syntetiske polymermikropartikler - Betegnelse 78

- Generisk identitet av
polymer(er)

: 3903 - Polymerer av styren., 3906 - Akrylpolymerer.
- Total prosentandel
syntetiske
polymermikropartikler

: 16.2%
- ☒ De syntetiske polymermikropartiklene som leveres, er underlagt vilkårene fastsatt i oppføring 78 i vedlegg XVII til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre EU regler

- Industriutslipp
(forebygging og kontroll
integrert forurensning) -
Luft

: Ikke listeført
- Industriutslipp
(forebygging og kontroll
integrert forurensning) -
Vann

: Ikke listeført
- Eksplorative forløpere

: Ikke anvendelig.
- Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

- Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

- Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

- Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori
E1

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

[Internasjonale bestemmelser](#)

[Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III](#)

Ikke listeført.

[Montreal protokolen](#)

Ikke listeført.

[Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere](#)

Ikke listeført.

[Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon \(PIC\)](#)

Ikke listeført.

[UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller](#)

Ikke listeført.

15.2 Kjemisk

sikkerhetsvurdering

: Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

: ATE = Akutt toksisitets estimat
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
N/A = Ikke kjent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

[Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften \(EC\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassifisering	Justering
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Aquatic Acute 1, H400	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkuleringsmetode

[Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H360D	Kan gi fosterskader.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

[Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Acute Tox. 2	AKUTT TOKSISITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUTT TOKSISITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 1B	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B
Skin Corr. 1	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 27/01/2026

Dato for forrige utgave : 19/02/2025

Versjon : 1.02

PENTOPROTECT TL 2040-00

All variants

Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

