

SÄKERHETSDATABLAD



TEKNOPRIMER 2949-21 - TIP 212017

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEKNOPRIMER 2949-21 - TIP 212017

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

Användningsområde : Färg.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

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

e-mailadress till den : Prod-safe@teknos.com

**person som är ansvarig
för detta säkerhetsdatablad**

Nationell kontakt

Teknos AB, Box 211, 51424 Tranemo. Tel. +46 325619500.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : 112 – begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

Avfall : P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

**Kompletterande
märkningselement** : Innehåller 3-jod-2-propynylbutylkarbammat, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on och 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion. Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. Innehåller biocider för konservering av torrfilm och under lagring: IPBC och BIT och DTBMA och Bronopol och MIT och OIT och MBIT. Risk för hudsensibilisering.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Bilaga XVII -
Begränsningar av
tillverkning, utsläppande
på marknaden och
användning av vissa
farliga ämnen, blandningar
och varor

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII : Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar : Blandning

Produkts/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
2-(2-butoxietoxi)etanol	REACH #: 01-2119475104-44 EG: 203-961-6 CAS: 112-34-5 Index: 603-096-00-8	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1] [2]
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≤3	Carc. 2, H351 (inandning)	-	[1] [*]
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat	EG: 259-627-5 CAS: 55406-53-6 Index: 616-212-00-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (struphuvud) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 400 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.67 mg/l M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
2-butoxietanol	REACH #: 01-2119475108-36 EG: 203-905-0 CAS: 111-76-2 Index: 603-014-00-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	ATE [Oral] = 1200 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 3 mg/l	[1] [2]
Ammoniaklösning	REACH #: 01-2119488876-14 EG: 215-647-6 CAS: 1336-21-6 Index: 007-001-01-2	≤0.3	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400	STOT SE 3, H335: C ≥ 5% M [Akut] = 1	[1] [2]
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	EG: 220-120-9 CAS: 2634-33-5 Index: 613-088-00-6	<0.036	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 450 mg/kg ATE [Inandning (damm eller	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	EG: 220-239-6 CAS: 2682-20-4 Index: 613-326-00-9	<0.0015	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 EUH071	aerosol)] = 0.21 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036% M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1 ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.11 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 10 M [Kronisk] = 1	[1]
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	EG: 247-761-7 CAS: 26530-20-1 Index: 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 avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	ATE [Oral] = 125 mg/kg ATE [Dermal] = 311 mg/kg ATE [Inandning (damm eller aerosol)] = 0.27 mg/l Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015% M [Akut] = 100 M [Kronisk] = 100	[1]

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[*] Klassificeringen som cancerframkallande vid inandning gäller endast blandningar som släpps ut på marknaden i pulverform och som innehåller minst 1 % titandioxidpartiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm och som inte är bundna i en matris.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen	: Ingen specifik data.
Inhalation	: Ingen specifik data.
Hudkontakt	: Ingen specifik data.
Förtäring	: Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare	: Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
Speciella behandlingar	: Ingen specifik behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
Olämpliga släckmedel	: Inte känd.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	: Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
Farliga förbränningsprodukter	: Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koldioxid kolmonoxid metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal	: Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	: Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	: Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	: Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

6.2 Miljöskyddsåtgärder

: Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordtytor. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.
--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenariot finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i märkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn	Gränsvärden för exponering
2-(2-butoxi)etanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) NGV 8 timmar: 10 ppm. NGV 8 timmar: 68 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 15 ppm. KGV 15 minuter: 101 mg/m ³ .
2-butoxi)etanol	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 10 ppm.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Ammoniaklösning

NGV 8 timmar: 50 mg/m³.
KGV 15 minuter: 50 ppm.
KGV 15 minuter: 246 mg/m³.

AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [ammoniak]

NGV 8 timmar: 20 ppm.
NGV 8 timmar: 14 mg/m³.
KGV 5 minuter: 50 ppm.
KGV 5 minuter: 36 mg/m³.

Index för biologisk exponering

Produkts/beståndsdelens namn	Index för exponeringar
Inga exponeringsindex kända.	

Rekommenderade kontrollåtgärder

: Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Euroopan standardi EN 14042 (Työpaikan ilma - Ohje kemikaalien ja biologisten aineiden altistumisen arvioimiseksi käytettävien menetelmien soveltamiseen ja käyttöön) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

DNEL/DMEL

Produkts/beståndsdelens namn

2-(2-butoxietoxi)etanol

Resultat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

6.25 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

67.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

101.2 mg/m³

Effekter: Lokal

titanium dioxide

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

28 µg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

170 µg/m³

Effekter: Lokal

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

0.023 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

0.07 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1.16 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.16 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

2-butoxietanol

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

6.3 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral
26.7 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
59 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
98 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
147 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation
246 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
426 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation
1091 mg/m³
Effekter: Systemisk

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

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal
0.345 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal
0.966 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
1.2 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
6.81 mg/m³
Effekter: Systemisk

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation
0.021 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation
0.021 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral
0.027 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation
0.043 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation
0.043 mg/m³
Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

0.053 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Ögonskydd/ansiktsskydd : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

Handskydd : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.
Rekommendationer : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.
> 8 timmar (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm
Rekommenderas inte polyvinylalkohol (PVA) handskar

Kroppsskydd : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

Annat hudskydd : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

Andningsskydd : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning.

Filtertyp (sprutapplicering): A P

Begränsning av miljöexponeringen : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd : Vätska.

Färg : Olika

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Lukt : Lätt
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Vatten	100	212	
2-(2-butoxietoxi)etanol	225 till 227.6	437 till 441.7	

Brandfarlighet : Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: 0.8% (2-(2-butoxietoxi)etanol)
Övre: 9.4% (2-(2-butoxietoxi)etanol)
Flampunkt : Slutet degel: >100°C (>212°F)
Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
2-(2-butoxietoxi)etanol	210	410	DIN 51794

Sönderfallstemperatur : Ej tillgängligt.
PH-värde : 9 till 9.5 [Konc. (% vikt / vikt): 100%]
Viskositet : Ej tillgängligt.
Löslighet :
Ej tillgängligt.
Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.
Ångtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Vatten	17.5	2.3				
2-(2-butoxietoxi)etanol	0.022	0.0029				

Relativ densitet : Ej tillgängligt.
Densitet : 1.1 g/cm³
Ångdensitet : Ej tillgängligt.
Partikelegenskaper
Median partikelstorlek : Ej tillämbart.

9.2 Annan information

9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper : Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper : Ej tillgängligt.

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej tillämbart.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet : Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material : Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

2-(2-butoxi)etanol

Resultat

Kanin - Dermal - LD50
2700 mg/kg

Råtta - Oral - LD50
4500 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Tetany Lunga, bröstorg eller andning - dyspné Lever - Andra förändringar

3-jod-2-propenylbutylkarbammat

Råtta - Oral - LD50
400 mg/kg

Råtta - Dermal - LD50
>2000 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
0.763 mg/l [4 timmar]

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
0.67 g/m³ [4 timmar]

Ammoniaklösning

Råtta - Oral - LD50
350 mg/kg

Toxiska effekter: Gastrointestinal - Andra förändringar Lever - Andra förändringar Njure, urinledare och urinblåsa - Andra förändringar

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

Råtta - Oral - LD50
1020 mg/kg

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma
0.11 mg/l [4 timmar]

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Råtta - Oral - LD50
550 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50
690 mg/kg

Slutsats/Sammanfattning [Produkt] : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
TEKNOPRIMER 2949-21	N/A	N/A	N/A	1381.0	237.1
2-(2-butoxiethoxy)etanol	4500	2700	N/A	N/A	N/A
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	400	N/A	N/A	N/A	0.67
2-butoxiethanol	1200	N/A	N/A	3	N/A
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	450	N/A	N/A	N/A	0.21
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	100	300	N/A	N/A	0.11
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	125	311	N/A	N/A	0.27

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

Titanium dioxide

Resultat

Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 72 timmar

Använd mängd/halt: 300 ug l

2-butoxiethanol

Kanin - Hud - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

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

Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 48 timmar

Använd mängd/halt: 5 %

Slutsats/Sammanfattning

: Ej tillgängligt.

[Produkt]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

2-(2-butoxiethoxy)etanol

Resultat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 20 mg

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 20 mg

2-butoxiethanol

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 mg

Ammoniaklösning

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 250 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 44 ug

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlings/exponeringens längd: 0.5 minuter

Använd mängd/halt: 1 mg

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produktens/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

Marsvin - hud

Resultat: Ej allergiframkallande

Hud

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Produktens/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

In vitro - Bakterier

Resultat: Negativ

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Cancerogenitet

Det har observerats att cancerframkallande risk för denna produkt uppstår när andningsbart damm inandas i mängder som leder till signifikant försämring av partikelrensningmekanismer i lungan.

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

Produktens/beståndsdelens namn

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

Kanin - Hona - Oral

50 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]

Giftiga verkningar på modern: Positiv

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Kanin - Hona - Oral

20 mg/kg [7 dagar per vecka] [13 dagar]

Giftiga verkningar på modern: Negativ

Utveckling av embryo/foster eller avkomma: Negativ

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

Ammoniaklösning

Resultat

STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produkts/beståndsdelens namn

2-jod-2-propynylbutylkarbamat

Resultat

STOT RE 1, H372 (struphuvud)

Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

- Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Inhalation : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
Inhalation : Ingen specifik data.
Hudkontakt : Ingen specifik data.
Förtäring : Ingen specifik data.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Kortvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Långvarig exponering

- Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.
Potentiella fördröjda effekter : Ej tillgängligt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Ej tillgängligt.
Allmänt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Cancerogenitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

- Slutsats/Sammanfattning [Produkt]** : Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn

2-(2-butoxietoxi)etanol

Resultat

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Bluegill - *Lepomis macrochirus*

Storlek: 33 till 75 mm

1300000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

titanium dioxide

Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Mummichog - *Fundulus heteroclitus*

>1000000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Sötvatten

Kräftdjur - Water flea - *Ceriodaphnia dubia* - Neonat

Ålder: <24 timmar

3 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

3-jod-2-propynylbutylkarbamat

Akut - LC50 - Sötvatten

EU

Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*

0.067 mg/l [96 timmar]

Akut - NOEC - Sötvatten

EU

Fisk - Trout - *Oncorhynchus mykiss*

0.049 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50 - Sötvatten

EU

Daphnia - Daphnia - *Daphnia magna*

0.16 mg/l [48 timmar]

Kronisk - NOEC - Sötvatten

EU

Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*

0.05 mg/l [21 dagar]

Akut - EC50 - Sötvatten

EU

Alger - Alger - *Scenedemus subspicatus*

0.022 mg/l [72 timmar]

2-butoxietanol

Akut - LC50 - Havsvatten

Fisk - Inland silverside - *Menidia beryllina*

Storlek: 40 till 100 mm

1250000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

800000 µg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

Ammoniaklösning

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Vuxen

37 ppm [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

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

Akut - LC50 - Sötvatten

OECD [Fisk, akut toxicitetstest]

Fisk - Trout - *Onorhynchus Mykiss*

1.9 mg/l [96 timmar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Akut - EC50

OECD 202 [Daphnia sp. Akut immobiliseringstest och reproduktionstest]
Daphnia - Daphnia - *Daphnia Magna*
3.7 mg/l [48 timmar]

Akut - EC50 - Havsvatten

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*
0.36 mg/l [72 timmar]

Akut - NOEC - Havsvatten

OECD 201 [Alg, tillväxthämningstest]
Alger - Alger - *Skeletonema Costatum*
0.15 mg/l [72 timmar]

2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on

Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Ålder: <24 timmar
0.18 ppm [48 timmar]
Effekt: Berusning

Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Vikt: 0.73 g
0.07 ppm [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Akut - EC50 - Sötvatten

US EPA
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
Ålder: <24 timmar
107 ppb [48 timmar]
Effekt: Berusning

Akut - LC50 - Sötvatten

US EPA
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*
Vikt: 0.7 g
47 ppb [96 timmar]
Effekt: Dödlighet

Kronisk - NOEC - Sötvatten

US EPA
Daphnia - Water flea - *Daphnia magna*
74 ppb [21 dagar]
Effekt: Ingen effekt noterad

Kronisk - NOEC

US EPA
Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*
8.5 ppb [35 dagar]
Effekt: Tillväxt

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt]

: Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn

2,2-benzisotiazol-3(2H)-on

Resultat

EU
24% [28 dagar]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Produktens/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat	-	-	Inte lättnedbrytbar
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	-	-	Naturlig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
2-(2-butoxietoxi)etanol	1	-	Låg
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat	>1	-	Låg
2-butoxietanol	0.81	-	Låg
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	-	3.2	Låg
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2.45	-	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
2-(2-butoxietoxi)etanol	1.6	36.5981
3-jod-2-propynylbutylkarbamat	1.1	13.4558
2-butoxietanol	1.8	67.3685
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	1.9	73.142
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	1.7	54.9187
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	2.8	706.605

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
titanium dioxide	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-butoxietanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ammoniaklösning	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Rörlighet : Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

förordning (EG) nr 1907/2006 [REACH]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2-(2-butoxietoxi)etanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
titanium dioxide	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-jod- 2-propynylbutylkarbamat	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
2-butoxietanol	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
Ammoniaklösning	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

AVSNITT 12: Ekologisk information

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Produktens/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2 -(2-butoxietoxi)etanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
titanium dioxide	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-jod-	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-propynylbutylkarbamat							
2-butoxietanol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
Ammoniaklösning	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1,2-benzisotiazol-3(2H)-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-Metyl-2H-isotiazolin-3-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
2-oktyl-2H-isotiazol-3-on	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Slutsats/Sammanfattning :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att betraktas som en PBT eller vPvB.
Förordning (EG) nr 1272/2008
[CLP]

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning :  Produkten uppfyller inte kriterierna för att anses ha hormonstörande egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller förordning (EG) nr 1272/2008.
[Produkt]

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med miljöskyddskrav och avfallslagstiftning samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

Farligt avfall : Klassificeringen av produkten kan innebära krav på hantering som farligt avfall.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 080111*

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

Speciella försiktighetsåtgärder : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik att utspillt material och sköljrester når vattendrag, dagvattensystem, avlopp och jordytor.

AVSNITT 14: Transportinformation

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder : Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs
Bilaga XIV
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
Ämnen som inger mycket stora betänkligheter
Ingen av beståndsdelarna är upptagna.
Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
TEKNOPRIMER 2949-21	≥90	3
2-(2-butoxietoxi)etanol	≤5	55 [Färg för privat användning]

Etikettering :
Övriga EU-föreskrifter
Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft : Ej listad
Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten : Ej listad
Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.
Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)
Ej listad.
Förhandsgodkännande (649/2012/EU)
Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

[Nationella föreskrifter](#)

[Internationella föreskrifter](#)

[Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier](#)

Ej listad.

[Montrealprotokollet](#)

Ej listad.

[Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats \(PIC\)](#)

Ej listad.

[UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller](#)

Ej listad.

15.2 : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.
Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Förkortningar och akronymer

: ATE = Uppskattad akut toxicitet
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
N/A = Ej tillgängligt
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
SGG = segregationsgrupp
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

[Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen \(EG\) nr. 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Klassificering	Skäl
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt 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.
H331	Giftigt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 16: Annan information

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071	Frätande på luftvägarna.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 2	AKUT TOXICITET - Kategori 2
Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Skin Corr. 1	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Corr. 1B	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
Skin Sens. 1A	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A
STOT RE 1	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 1
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 12/08/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 27/11/2023

Version : 2

TEKNOPRIMER 2949-21_TIP 212017

TIP 212017

Meddelande till läsaren

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad grundar sig på vår nuvarande kunskap och på gällande lagstiftning. Produkten får inte användas till andra ändamål än de som anges i avsnitt 1 utan att skriftliga användningsföreskrifter först inhämtats. Användaren är alltid skyldig att vidta alla erforderliga åtgärder för att uppfylla kraven enligt lokala gällande föreskrifter och lagstiftning. Avsikten med uppgifterna i säkerhetsdatabladet är att beskriva säkerhetskraven för vår produkt. De får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper.

