

SÄKERHETSDATABLAD



TEKNODUR 0050 - Alla varianter

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : TEKNODUR 0050 - Alla varianter

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]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

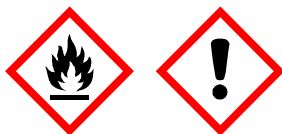
Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord :

Varning

Faroangivelser :

H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande :

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P261 - Undvik att inandas ånga.

Åtgärder :

P304 + P312 - VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.

Förvaring :

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Avfall	: P501 - Kassera innehållet och behållaren i enlighet med alla lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
Farliga beståndsdelar	: Innehåller: Butylacetat; Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk och 2-metoxi-1-metyletylacetat
Kompletterande märkningselement	: Innehåller 4-morfolincarbaldehyd. Kan orsaka en allergisk reaktion. Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.
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

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
titanium dioxide	REACH #: 01-2119489379-17 EG: 236-675-5 CAS: 13463-67-7	≥25 - ≤50	Carc. 2, H351 (inandning)	-	[1] [*]
Butylacetat	REACH #: 01-2119485493-29 EG: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-	[1] [2]
Xylen	REACH #: 01-2119488216-32 EG: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	<10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	≤9.3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066	-	[1]

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

2-metoxi-1-metyletylacetat	REACH #: 01-2119475791-29 EG: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≤5	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
Etylbenzen	REACH #: 01-2119489370-35 EG: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (hörselorgan) (oral, inandning) Asp. Tox. 1, H304	ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l	[1] [2]
4-morfolincarbaldehyd	REACH #: 01-2119987993-12 EG: 224-518-3 CAS: 4394-85-8	≤0.3	Skin Sens. 1, H317 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.	-	[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. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Kontakta läkare. Vid behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Skydd åt dem som ger första hjälpen : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetenlöshet

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 pulver, CO₂, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

Olämpliga släckmedel : Använd inte vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. 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
svaveloxider
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. Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla.

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. Stäng av alla antändningskällor. Inga flammor, rökning eller lågor i riskområdet. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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 jordtyr. 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

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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. Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. 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 exponeringsscenarioet 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. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Gå inte in i förvaringsutrymmen och slutna utrymmen om de inte är tillräckligt ventilerade. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Använd explosionsäker elektrisk utrustning (ex. ventilation, belysning och materialhantering). Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Iaktta försiktighetsåtgärder mot elektrostatiska urladdningar. 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

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett avskilt och godkänt område. 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. Förvaras inlåst. Eliminera alla antändningskällor. Håll åtskilt från oxiderande ämnen. 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 omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering

Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
P5c	5000 ton	50000 ton

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
Butylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [butylacetat] NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 241 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 150 ppm. KGV 15 minuter: 723 mg/m ³ .
Xylen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) [xylen] Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 221 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 442 mg/m ³ .
2-metoxi-1-metyletylacetat	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 275 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 100 ppm. KGV 15 minuter: 550 mg/m ³ .
Etylbenzen	AFS 2018:1 (Sverige, 11/2022) Absorberas genom huden. NGV 8 timmar: 50 ppm. NGV 8 timmar: 220 mg/m ³ . KGV 15 minuter: 200 ppm. KGV 15 minuter: 884 mg/m ³ .

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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Produktens/beståndsdelens namn

titanium dioxide

Resultat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

28 µg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

170 µg/m³

Effekter: Lokal

Butylacetat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Oral

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Dermal

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Dermal

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

12 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

48 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

600 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

600 mg/m³

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Xylen

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

65.3 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

65.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

125 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

212 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

221 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

221 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

260 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

260 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

442 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

442 mg/m³

Effekter: Systemisk

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

0.41 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

1.9 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

178.57 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

640 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

837.5 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1066.67 mg/m³

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Kortvarig - Inhalation

1152 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

1286.4 mg/m³

Effekter: Systemisk

2-metoxi-1-metyletylacetat

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

33 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

33 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

275 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

320 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

550 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

796 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

Etylbenzen

DMEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

442 mg/m³

Effekter: Lokal

DMEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

884 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

1.6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

15 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

77 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

180 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Kortvarig - Inhalation

293 mg/m³

Effekter: Lokal

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

4-morfolincarbaldehyd

DNEL - Allmän population - Långvarig - Oral

4.17 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Dermal

4.17 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

8.93 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbetare - Långvarig - Dermal

11.7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Allmän population - Långvarig - Inhalation

13.3 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

13.3 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbetare - Långvarig - Inhalation

50.3 mg/m³

Effekter: Systemisk

PNEC

Ej tillgängligt.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden. Teknisk kontrollutrustning är också nödvändig för att hålla gas-, ång- eller dammkoncentrationerna under den lägsta explosionsgränsen. Använd explosionsäker ventilationsutrustning.

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. < 1 timme (genomträngningstid): Nitrilhandskar. tjocklek > 0.3 mm

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1-4 timmar polyvinylalkohol (PVA) tjocklek > 0.3 mm eller
(genomträngningstid): 4H / Silver Shield®-handskar.
> 8 timmar (genomträngningstid): Viton® tjocklek > 0.3 mm handskar
Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.

- 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. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.
- 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: A
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
Lukt : Lätt
Lukttröskel : Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt : Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Butylacetat	126	258.8	OECD 103
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	135 till 210	275 till 410	

- Brandfarlighet** : Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns : Nedre: 0.8% (xilen)
Övre: 7.6% (n-butylacetat)
Flampunkt : Slutet degel: 32°C (89.6°F)
Självantändningstemperatur :

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	280 till 470	536 till 878	
2-metoxi-1-metyletylacetat	333	631.4	DIN 51794

- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
PH-värde : Ej tillämbart.
Viskositet : Kinematisk (40°C): >20.5 mm²/s
Löslighet :
Ej tillgängligt.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Vattenlöslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ej tillämbart.

Angtryck :

Ingående ämnen	Ångtryck vid 20 °C			Ångtryck vid 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metod	mm Hg	kPa	Metod
Butylacetat	11.25096	1.5	DIN EN 13016-2			
Etylbenzen	9.30076	1.2				

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Densitet : 1.5 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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas : Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material : Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel

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

Produktens/beståndsdelens namn

Butylacetat

Resultat

Råtta - Oral - LD50

10760 mg/kg

EU

Kanin - Dermal - LD50

14112 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

0.74 mg/l [4 timmar]

Xylen

Råtta - Oral - LD50

Utgivningsdatum/Revisionsdatum : 28/04/2025 **Datum för tidigare utgåva** : 06/03/2025

Version : 16 **12/22**

TEKNODUR 0050 - Alla varianter

Label No : 15867

AVSNITT 11: Toxikologisk information

4300 mg/kg

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

Råtta - Inhalation - LC50 Ånga

21.7 mg/l [4 timmar]

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Råtta - Oral - LD50

8400 mg/kg

Toxiska effekter: Beteende - Somnolens (allmän deprimerad aktivitet) Beteende - Tremor Lunga, bröstkorg eller andning - Andra förändringar

2-metoxi-1-metyletylacetat

Råtta - Oral - LD50

8532 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50

>5 g/kg

Etylbenzen

Råtta - Oral - LD50

3500 mg/kg

Kanin - Dermal - LD50

15400 mg/kg

Råtta - Inhalation - LC50 Damm och dimma

29000 mg/l [4 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
TEKNODUR 0050	N/A	15044.4	N/A	123.4	N/A
Butylacetat	10760	14112	N/A	N/A	N/A
Xylen	4300	1100	N/A	11	N/A
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	8400	N/A	N/A	N/A	N/A
2-metoxi-1-metyletylacetat	8532	N/A	N/A	N/A	N/A
Etylbenzen	3500	15400	N/A	11	29000

Frätande eller irriterande på huden

Produktens/beståndsdelens namn

titanium dioxide

Resultat

Människa - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 72 timmar

Använd mängd/halt: 300 ug l

Butylacetat

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Xylen

Råtta - Hud - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 8 timmar

Använd mängd/halt: 60 uL

Kanin - Hud - Måttligt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Etylbenzen	Kanin - Hud - Måttligt irriterande <u>Använd mängd/halt:</u> 100 %
	Kanin - Hud - Svagt irriterande <u>Behandlingens/exponeringens längd:</u> 24 timmar <u>Använd mängd/halt:</u> 15 mg
4-morfolincarbaldehyd	Kanin - Hud - Svagt irriterande <u>Behandlingens/exponeringens längd:</u> 24 timmar <u>Använd mängd/halt:</u> 500 mg

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produktens/beståndsdelens namn

Butylacetat

Xylen

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Etylbenzen

4-morfolincarbaldehyd

Resultat

Kanin - Ögon - Måttligt irriterande

Använd mängd/halt: 100 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Använd mängd/halt: 87 mg

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 5 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 100 uL

Kanin - Ögon - Mycket irriterande

Använd mängd/halt: 500 mg

Kanin - Ögon - Svagt irriterande

Behandlingens/exponeringens längd: 24 timmar

Använd mängd/halt: 500 mg

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Andningskorrosion/irritation

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Ej tillgängligt.

Hud

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Inandning

Slutsats/Sammanfattning
[Produkt] : Ej tillgängligt.

Mutagenitet i könsceller

Ej tillgängligt.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Cancerogenitet

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

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Reproduktionstoxicitet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Produktens/beståndsdelens namn

Butylacetat
Xylen
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
2-metoxi-1-metyletylacetat

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)
STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)
STOT SE 3, H336 (Narkosverkan)

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Produktens/beståndsdelens namn

Xylen
Etylbenzen

Resultat

STOT RE 2, H373 (oral, inandning)
STOT RE 2, H373 (hörselorgan) (oral, inandning)

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn

Xylen
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk
Etylbenzen

Resultat

FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

Information om sannolika exponeringsvägar

Ej tillgängligt.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Inhalation : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Förtäring : Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS).

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

Kontakt med ögonen : Ingen specifik data.

Inhalation : Skadliga symptom kan inkludera följande:
illamående eller kräkning
huvudvärk
dåsighet/utmattning
 yrsel/svindel
medvetlöshet

Hudkontakt : Ingen specifik data.

Förtäring : Ingen specifik data.

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Produktens/beståndsdelens namn

titanium dioxide

Resultat

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

Butylacetat

Akut - LC50 - Sötvatten

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Ålder: 31 till 32 dagar; Storlek: 21.6 mm; Vikt: 0.175 g

18000 µg/l [96 timmar]

Effekt: Dödlighet

Akut - LC50 - Havsvatten

Kräftdjur - Brine shrimp - *Artemia salina*

32 mg/l [48 timmar]

Effekt: Dödlighet

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk

Akut - LC50

Fisk

9.2 mg/l [96 timmar]

Akut - EC50

Daphnia

AVSNITT 12: Ekologisk information

3.2 mg/l [48 timmar]

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgängligt.

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.
[Produkt]

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Butylacetat	2.3	-	Låg
Xylen	3.12	8.1 till 25.9	Låg
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 till 2500	Hög
2-metoxi-1-metyletylacetat	1.2	-	Låg
Etylbenzen	3.6	-	Låg
4-morfolincarbaldehyd	-	<1.9	Låg

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten

Produktens/beståndsdelens namn	logK _{oc}	K _{oc}
Butylacetat	1.52	33.2139
2-metoxi-1-metyletylacetat	0.36	2.31363
Etylbenzen	2.23	170.406
4-morfolincarbaldehyd	1.6	39.587

Resultat av PMT- och vPvM-bedömningen

Produktens/ beståndsdelens namn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
Butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Xylen	No	No	No	No	No	No	No
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
4-morfolincarbaldehyd	No	No	No	No	No	No	No

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
titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
Butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Xylen	No	No	No	No	No	No	No
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
4-morfolincarbaldehyd	No	No	No	No	No	No	No

Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkter/ beståndsdelens namn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
titanium dioxide	No	No	No	No	No	No	No
Butylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Xylen	No	No	No	No	No	No	No
Solventnaffa (petroleum), lätt aromatisk	No	No	No	No	No	No	No
2-metoxi-1-metyletylacetat	No	No	No	No	No	No	No
Etylbenzen	No	No	No	No	No	No	No
4-morfolincarbaldehyd	No	No	No	No	No	No	No

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
[Produkt] egenskaper enligt kriterierna i antingen förordning (EG) nr 1907/2006 eller
förordning (EG) nr 1272/2008.

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 miljöskydds krav 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.

Europeiska avfallskatalogen (EWC) : 080111*, 200127*

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 iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik att utspilla material och sköljrester när vattendrag, dagvattenssystem, avlopp och jordtyr.

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Officiell transportbenämning	FÄRG	FÄRG	PAINT	PAINT

AVSNITT 14: Transportinformation

14.3 Faroklass för transport	3	3	3	3
				
14.4 Förpackningsgrupp	III	III	III	III
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	No.	No.

Ytterligare information

ADR/RID

: **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.
Tunnelkategori (D/E)

ADN

: **Undantag för viskösa vätskor** Denna trögflytande klass 3-vätska, omfattas inte av reglerna i förpackningar upp till 450 liter enligt 2.2.3.1.5.1.

IMDG

: **Emergency schedules**
Viscous liquid exception This class 3 viscous liquid is not subject to regulation in packagings up to 450 L according to 2.3.2.5.

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]
TEKNODUR 0050	≥90	3

Etikettering

:

Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Industriutsläpp : Ej listad
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

Sprängämnesprekursorer : Ej tillämbart.

Ämnen farliga för ozonskiktet (EU 2024/590)

Ej listad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

[Förhandsgodkännande \(649/2012/EU\)](#)

Ej listad.

[långlivade organiska föreningar](#)

Ej listad.

[Seveso Direktiv](#)

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

[Farlighetskriterier](#)

Kategori

P5c

[Nationella föreskrifter](#)

Brandfarlig vätska klass : 2b
(SRVFS 2005:10)

[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
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod

[Faroangivelserna i fulltext](#)

AVSNITT 16: Annan information

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H351	Misstänks kunna orsaka cancer.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
Asp. Tox. 1	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Carc. 2	CANCEROGENITET - Kategori 2
Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2
Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
Skin Irrit. 2	FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
STOT RE 2	SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3

Utgivningsdatum/ : 28/04/2025

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 06/03/2025

Version : 16

TEKNODUR 0050

All variants

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.

