

SIKKERHETSDATABLAD

PRONTOFIX ACCELERATOR



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : PRONTOFIX ACCELERATOR
UFI : 38U2-Q0T5-X00U-U0DV
Cat. No. : 40200108, 40200111
Emballasjestørrelse : 70 ml
Type produkt : Væske.
Andre identifiseringsmåter : Ikke kjent.

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anvendelsesområde : Til innstøping og impregnering av materialografiske emner
Bruksområde : Faglige applikasjoner.

Bruk frarådet

Ingen identifisert.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup

Telefon: +45 44 600 800

e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet : sdsquestions@struers.dk

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : Telefonnummer til giftinformasjonen: 22 59 13 00 - 24/24

Leverandør

Telefonnummer : +45 44 600 800 (Kun i kontortiden)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

Acute Tox. 4, H332
Skin Corr. 1A, H314
Eye Dam. 1, H318
Skin Sens. 1, H317
Repr. 2, H361f
STOT SE 3, H335
Aquatic Chronic 1, H410
ED ENV 1, EUH430



AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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 Merkingselementer

Farepiktogrammer

:



Signalord

: Fare

Redegjørrelser om fare

: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H361f - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH430 - Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

Redegjørrelser om forholdsregler

Forebygging

: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons

: P391 - Samle opp spill.

Lagring

: P405 - Oppbevares innelåst.

Avhending

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

Farlige ingredienser

: tert-butylfenol
m-xylen- α,α' -diamin
2-metylpentan-1,5-diamin

Tilleggselementer på etiketter

: Ikke anvendelig.

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

: Ikke anvendelig.

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking

: Ikke anvendelig.

Følbar advarselmerking om fare

: Ikke anvendelig.

2.3 Andre farer

PRONTOFIX ACCELERATOR

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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.

Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Inneholder 4-tert-butylfenol. Kan forårsake endokrinforstyrrelse.

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Forårsaker svie i fordøyelseskanal.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
4-tert-butylfenol	REACH #: 01-2119489419-21 EU: 202-679-0 CAS: 98-54-4 Innhold: 604-090-00-8	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410 ED ENV 1, EUH430	M [Kronisk] = 1	[1] [3]
m-xylen-α,α'-diamin	REACH #: 01-2119480150-50 EU: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 EUH071	ATE [Oral] = 940 mg/kg ATE [Dermal] = 2000 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 4500 ppm	[1] [2]
2-metylpentan-1,5-diamin	REACH #: 01-2119976310-41 EU: 239-556-6 CAS: 15520-10-2	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.	ATE [Oral] = 1690 mg/kg ATE [Dermal] = 1900 mg/kg ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l	[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
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- [3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad - Hormonforstyrrende egenskaper



AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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. 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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåkning i 48 timer.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. 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** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. 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. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. 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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. 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.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte
rennede
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritasjon i lufttrøret
hoste
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett



AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
smerte eller irritasjon
rødhet
det kan oppstå blemmer
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
redusert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukkingsmidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vanndusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Lett antennelig væske. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon. Dette materialet er svært toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Dette materialet kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige termiske nedbrytningsprodukter** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isolér 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 brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.
- Ytterligere informasjon** : Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- 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. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødhjelpspersonell** : 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 Forsiktighetsregler med hensyn til 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.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Absorber utlekket materiale i en inert absorbent (f.eks. tørr sand eller jord), som deretter plasseres i beholder for kjemisk avfall.
- 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. Forurensset 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 Henvisning 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

7.1 Forsiktighetsregler 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 direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Unngå utslipp til miljøet. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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.



PRONTOFIX ACCELERATOR

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

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. Oppbevares innelåst. 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. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler (i tonn)

Farekriterier

Kategori	Meldings- og MAPP-terskel	Terskel for sikkerhetsrapport
1	100 tonn	200 tonn

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
m-xylen-α,α'-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Takverdi: 0.1 mg/m³.

Biologiske eksponeringsindekser

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 rettleidningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel

4-tert-butylfenol

Resultat

DNEL - Generell populasjon - Effekter: Systemisk
Langsiktig - Oral
0.026 mg/kg bw/dag

DNEL - Generell populasjon - Effekter: Systemisk
Langsiktig - Hud
0.026 mg/kg bw/dag

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud Effekter: Systemisk
0.071 mg/kg bw/dag

DNEL - Generell populasjon - Effekter: Systemisk
Langsiktig - Innånding



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

0.09 mg/m³

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig -
Innånding**

Effekter: Systemisk

0.5 mg/m³

m-xylen- α,α' -diamin

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig -
Innånding**

Effekter: Lokal

0.2 mg/m³

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

Effekter: Systemisk

0.33 mg/kg bw/dag

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig -
Innånding**

Effekter: Systemisk

1.2 mg/m³

2-metylpentan-1,5-diamin

**DNEL - Generell populasjon -
Langsiktig - Innånding**

Effekter: Lokal

0.125 mg/m³

**DNEL - Generell populasjon -
Kortsiktig - Innånding**

Effekter: Lokal

0.25 mg/m³

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig -
Innånding**

Effekter: Lokal

0.25 mg/m³

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig -
Innånding**

Effekter: Lokal

0.5 mg/m³

**DNEL - Generell populasjon -
Langsiktig - Oral**

Effekter: Systemisk

0.25 mg/kg bw/dag

PNEC-er

Ikke kjent.

8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser.

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.



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

- 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: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.
- 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.
Anbefales: Butylgummihansker. Gjennomtrengingstiden må være lengre enn slutten av brukstiden for produktet.
- Kroppsværn** : 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** : Egnede fottøy og eventuelt tilleggsværn 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 en respirator 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.
- 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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Aggregattilstand** : Væske.
- Farge** : Gulaktig.
- Lukt** : Amin.
- Lukterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** : 180 til 205°C
- Antennelighet** : Ikke kjent.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket skål (CC): 83°C
- Selvantennelsestemperatur** :



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Navn på bestanddeler	°C	Metode
2-metylpentan-1,5-diamin	350	

Nedbrytingstemperatur : Ikke kjent.

pH : 11

Viskositet : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): 291 mm²/s
Kinematisk (40°C): Ikke kjent.

Løselighet	:	Medier	Resultat
		vann	Ikke løselig

Løselighet i vann : Ikke kjent.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow) : Ikke anvendelig.

Damptrykk : 0 kPa (0 mm Hg)

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Relativ damptetthet : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ekspløsjonsegenskaper : Ikke betraktet som et eksplosjonsfarlig produkt.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetsskjennetegn

Blandbar med vann : Nei.

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 Risiko for farlige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. Det vil ikke oppstå farlig polymerisering under normale lagrings- og bruksforhold.

10.4 Forhold som skal unngås : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddas, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.

10.5 Uforenlige materialer : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:
oksidierende materialer
Svært reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: syrer.



PRONTOFIX ACCELERATOR

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 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	
4-tert-butylfenol	Kanin - Hud - LD50 2318 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50 4000 mg/kg	
m-xylen-α,α'-diamin	Kanin - Hud - LD50 2 g/kg	
	Rotte - Oral - LD50 940 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Gass. 700 ppm [1 timer]	Toksiske effekter: Øye - Tåreflod Lunge, thorax eller respirasjon - respirasjonsdepresjon
2-metylpentan-1,5-diamin	Rotte - Hud - LD50 1900 mg/kg	
	Rotte - Oral - LD50 1690 mg/kg	
	Rotte - Innånding - LC50 Damp 2900 mg/m³ [1 timer]	Toksiske effekter: Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné Gastrointestinal - Hypermotilitet, diaré

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Estimer over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
PRONTOFIX ACCELERATOR	2602.1	4342.9	18000.0	55.0	N/A
4-tert-butylfenol	4000	2318	N/A	N/A	N/A
m-xylen-α,α'-diamin	940	2000	4500	N/A	N/A
2-metylpentan-1,5-diamin	1690	1900	N/A	11	N/A

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel Resultat



AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

4-tert-butylfenol

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet:

24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Kanin - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Navn på produkt/bestanddel

4-tert-butylfenol

Resultat

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet:

24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 50 ug

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 mg

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Luftveiskorrosjon/irritasjon

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Andedretts- eller hudsensibilisering

Hud

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Mutagenitet av kjønnseller

**Konklusjon/oppsummering
[Produkt]**

: Ikke kjent.

Kreftfremkallende egenskap



AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel	Resultat
2-metylpentan-1,5-diamin	STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

Fare for aspirering

Ikke kjent.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: Oral, Hud, Innånding.

Potensielle akutte helseeffekter

Øyekontakt	: Gir alvorlig øyeskade.
Innånding	: Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Hudkontakt	: Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Svelging	: Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Øyekontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte rennede rødhet
Innånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon i luftrøret hoste redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: smerte eller irritasjon rødhet det kan oppstå blemmer redusert foster vekt økt forsterdørlighet misdannet skelett



AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Svelging : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
magesmerter
reduert foster vekt
økt forsterdørlighet
misdannet skelett

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

Potensielle, øyeblikkelige effekter : Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter : Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

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 : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.

11.2 Opplysninger 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

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Navn på produkt/bestanddel

4-tert-butylfenol

Resultat

Kronisk - NOEC - Ferskvann

Fisk - *Pimephales promelas*
0.01 mg/l [128 dager]

OECD 210 [Fisk, toksisitetstest tidlig i livet]

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Scenedesmus quadricauda* - Eksponentiell vekstfase

Effekt: Befolkning
OECD



AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

	11.08 mg/l [72 timer]	
	Kronisk - NOEC - Ferskvann Alge - Green algae - <i>Scenedesmus quadricauda</i> - Ekspontiell vekstfase 1 mg/l [72 timer]	<u>Effekt</u> : Befolkning OECD
	Akutt - LC50 Fisk - <i>Oryzias latipes</i> (Ricefish)) 5.1 mg/l [96 timer]	
	Akutt - EC50 Dafnie - <i>Daphnia magna</i> (Big water flea) 3.4 mg/l [48 timer]	
	Kronisk - NOEC - Ferskvann Skalldyr - Shrimp - <i>Neocaridina sp.</i> - Subadult 265.38 µg/l [21 dager]	<u>Effekt</u> : Befolkning ASTM
m-xylene-α,α'-diamin	Akutt - EC50 Alge - <i>Scenedesmus subspicatus</i> 12 mg/l [72 timer]	
	Akutt - LC50 - Ferskvann Fisk 87.6 mg/l [96 timer]	OECD 203 [Fisk, akutt toksisitetstest]
	Akutt - EC50 - Ferskvann Dafnie 15.2 mg/l [48 timer]	OECD 202 [Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest]
	Kronisk - NOEC - Ferskvann Dafnie 4.7 mg/l [21 dager]	OECD 211 [Daphnia Magna reproduksjonstest]
	Akutt - NOEC - Ferskvann Alge 10.5 mg/l [72 timer]	OECD 201 [Alga, veksthemmingstest]
2-metylpentan-1,5-diamin	Akutt - LC50 Fisk - <i>Leuciscus idus</i> (golden orphan) 215 mg/l [96 timer]	
	Kronisk - NOEC - Ferskvann Dafnie ≥9.3 mg/l [21 dager]	OECD 211 [Daphnia Magna reproduksjonstest]
Konklusjon/oppsummering [Produkt]	: Ikke kjent.	
12.2 Persistens og nedbrytbarhet		
Navn på produkt/bestanddel	Resultat	



AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

4-tert-butylfenol	Aerob 60% [28 dager] - Lett	OECD 301F [Klar biologisk nedbrytbarhet - Manometrisk respirometritest]
m-xilen- α,α' -diamin	49% [28 dager] - Ikke lett	OECD 301B [Klar biologisk nedbrytbarhet - CO2-evolusjonstest]
2-metylpentan-1,5-diamin	Aerob - 1.1 mg/l 100% [28 dager] - Lett	OECD 301D [Klar biologisk nedbrytbarhet - Lukket flasketest]

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
4-tert-butylfenol	-	-	Lett
m-xilen- α,α' -diamin	-	-	Ikke lett
2-metylpentan-1,5-diamin	-	-	Lett

12.3 Bioakkumuleringsevne

Navn på produkt/ bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
4-tert-butylfenol	3	44 til 48 [OECD 305 C, METI-retningslinje (konsentrasjonstest på kjemiske stoffer i fisk)]	Lav
m-xilen- α,α' -diamin	0.18	2.69	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK _{oc}	K _{oc}
4-tert-butylfenol	3.3	2073.21
m-xilen- α,α' -diamin	1.7	46.5812
2-metylpentan-1,5-diamin	1.4	27.2997

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
4-tert-butylfenol	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
m-xilen- α,α' -diamin	Nei	N/A	Ja	Nei	N/A	N/A	Ja
2-metylpentan-1,5-diamin	Nei	N/A	Ja	Nei	N/A	N/A	Ja

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-vurdering

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



PRONTOFIX ACCELERATOR

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☒ tert-butylfenol	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
m-xylen- α,α' -diamin	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
2-metylpentan-1,5-diamin	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

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

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
☒ tert-butylfenol	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
m-xylen- α,α' -diamin	Nei	N/A	Nei	Nei	Nei	N/A	Nei
2-metylpentan-1,5-diamin	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A

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 : ☒ Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.
[Produkt]

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Metoder for avhending : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/ underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
16 05 08*	kasserte organiske kjemikalier som består av eller inneholder helsefarlige stoffer

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.

Emballasjetype	Den europeiske avfallslisten (EAL)
☒ Glassflasker eller mugg	15 01 07 emballasje av glass



AVSNITT 13: Sluttbehandling

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	UN2735	UN2735	UN2735	UN2735
14.2 FN-forsendelsesnavn	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, N.O.S. (2-metylpentan-1,5-diamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-metylpentan-1,5-diamin)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2-methylpentane-1,5-diamine)
14.3 Transportfareklasse (r)	8  	8  	8  	8 
14.4 Emballasjegruppe	I	I	I	I
14.5 Miljøfarer	Ja.	Ja.	Yes.	Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required.

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Fareidentifikasjonsnummer 88

Begrenset mengde 0

Spesielle bestemmelser 274

Tunnellkode (E)

ADN

: Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

Spesielle bestemmelser 274

IMDG

: The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-A, S-B

Special provisions 274

IATA

: The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 0.5 L. Packaging instructions: 850. Cargo Aircraft Only: 2.5 L. Packaging instructions: 854. Limited Quantities - Passenger Aircraft: Forbidden. Packaging instructions: Forbidden.

Special provisions A3, A803

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

: **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.

PRONTOFIX ACCELERATOR

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.7 Sjøtransport i bulk i : Ikke kjent.
henhold til IMO-
instrumenter

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
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

Navn på bestanddel	Vesentlig egenskap	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
4-tert-butylphenol	Endokringforstyrrende egenskaper for miljø	Kandidat	ED/71/2019, EU/2019/1194	7/16/2019

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

Navn på produkt/bestanddel	%	Betegnelse [Bruk]
PRONTOFIX ACCELERATOR	≥90	3

Etiketter : Ikke anvendelig.

Andre EU regler

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


Internasjonale bestemmelser

Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

Montreal protokollen

Ikke listeført.

Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.



AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet : ☒ Leverandøren har ikke utført en kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/produktet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

☒ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitets estimat
B = Bioakkumulerbar
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
IATA = Internasjonal lufttransport Forening
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
IMO = Den internasjonale sjøfartsorganisasjonen
M = Mobil
N/A = Ikke kjent
P = Persistent
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PMT = vedvarende, mobil og giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SGG = Segregeringsgruppe
T = Giftig
vB = Meget bioakkumulerende
vM = Veldig mobil
vP = Meget persistente
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende
vPvM = Veldig vedvarende og veldig mobil

Referanser til litteratur og datakilder : Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]; Europeisk avtale angående internasjonal vegtransport av farlig gods (ADR), konkludert i Geneve 30. september 1957 pluss endringer (Enhetlig tekst: Journal of Laws 27/2009 pos. 162 pluss endringer); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Administrative normer; Internasjonale bestemmelser

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

Klassifisering	Justering
Acute Tox. 4, H332	Kalkuleringsmetode
Skin Corr. 1A, H314	Kalkuleringsmetode
Eye Dam. 1, H318	Kalkuleringsmetode
Skin Sens. 1, H317	Kalkuleringsmetode
Repr. 2, H361f	Kalkuleringsmetode
STOT SE 3, H335	Kalkuleringsmetode
Aquatic Chronic 1, H410	Kalkuleringsmetode
ED ENV 1, EUH430	Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger



AVSNITT 16: Andre opplysninger

H302 H312 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H361f H410 H412 EUH430 EUH071	Farlig ved svelging. Farlig ved hudkontakt. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeskade. Farlig ved innånding. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet. Etsende for luftveiene.
---	--

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

Råd om opplæring : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen. Lære opp de ansatte i god yrkeshygiene

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 20/03/2026

Dato for forrige utgave : 13/01/2025

Versjon : 1.05

Merknad til leseren

Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig. Imidlertid er verken leverandøren som er navngitt ovenfor, eller noen av deres underleverandører, rettslig ansvarlige eller erstatningspliktige for at denne informasjonen er nøyaktig og fullstendig.

Avgjørelsen om egnetheten av alle materialer er i siste instans kun brukerens eget. Alle materialer kan ha ukjente risikomomenter og bør brukes med forsiktighet. Selv om bestemte risikomomenter er beskrevet her, kan vi ikke garantere at dette er de eneste som finnes.