

# SIKKERHETSDATABLAD

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 23 September 2026

Versjon

: 8



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : PITT-CHAR XP PITT-CHAR XP HARDENER BLACK PLURAL FEED

**Produktkode** : 00333861

**Andre identifiseringsmåter**

Ikke kjent.

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**e-mail adresse til person  
ansvarlig for dette SDS  
databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

+31 20 4075210

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Skin Corr. 1C, H314  
Eye Dam. 1, H318  
Skin Sens. 1, H317  
Carc. 2, H351  
Repr. 2, H361f  
STOT RE 2, H373

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

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

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

**2.2 Merkingselementer****Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

**Redegjørrelser om fare**

: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.  
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Mistenkes for å kunne forårsake kreft.  
Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.  
Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Redegjørrelser om forholdsregler****Forebygging**

: Benytt vernehansker, verneklær og øyevern eller ansiktsvern. Unngå innånding av damp.

**Respons**

: VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.  
VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

**Lagring**

: Ikke anvendelig.

**Avhending**

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

P280, P260, P304 + P310, P301 + P310, P303 + P361 + P353, P501

**Farlige ingredienser**

Polyaminoamide; 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine; 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol;  
3,6-diazaoktan-1,8-diamin og N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

**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****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.

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                        | Identifikatorer                                                                            | % etter<br>vekt | Klassifisering                                                                                                                       | Spesifikk kons.<br>grenser, M-faktorer<br>og ATE-er         | Type    |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|
| Polyaminoamide                                        | EU: Polymer<br>CAS: 68082-29-1                                                             | ≥50 - ≤75       | Eye Dam. 1, H318                                                                                                                     | -                                                           | [1]     |
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine                         | REACH #:<br>01-2119485947-16<br>EU: 203-615-4<br>CAS: 108-78-1<br>Innhold:<br>613-345-00-2 | ≥10 - ≤25       | Carc. 2, H351 (oral)<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373<br>(urinveissystem)                                                        | -                                                           | [1]     |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol,<br>ethoxylated           | EU: polymer<br>CAS: 32492-61-8<br>(EO> 4.5 moles)                                          | ≥5.0 - ≤10      | Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                              | -                                                           | [1]     |
| 2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)<br>phenol         | REACH #:<br>01-2119560597-27<br>EU: 202-013-9<br>CAS: 90-72-2                              | ≥5.0 - ≤10      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318                                                  | ATE [Oral] = 1200 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 1280<br>mg/kg | [1]     |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin                             | EU: 203-950-6<br>CAS: 112-24-3<br>Innhold:<br>612-059-00-5                                 | ≥1.0 - <5.0     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | ATE [Oral] = 1716 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 1465<br>mg/kg | [1] [2] |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12<br>hydroxioktadekan1-amid) | REACH #:<br>01-2119978265-26<br>EU: 204-613-6<br>CAS: 123-26-2                             | <1.0            | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412<br><br>Se kapittel 16 for<br>fullstendig tekst i H-<br>setningene overfor.            | -                                                           | [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

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

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes åpne. Søk lege omgående.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- 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****Potensielle akutte helseeffekter**

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Svelging** : Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.

**Overeksponeringstegn/-symptomer**

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
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
- 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 Slukningsmidler

**Egnete brannslukningsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslukningsmidler** : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbonoksider  
nitrogenoksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige 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. Unngå innånding av damp. Bruk egnet personlig verneutstyr. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.

**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).

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

**Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurensset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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

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

### 7.1 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. Dersom materialet representerer innåndningsfare ved normal bruk, skal det bare brukes tilstrekkelig ventilasjon eller passende luftmaske. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

- 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter** : Må ikke oppbevares i temperaturer over: 50°C (122°F). 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.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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

### 8.1 Kontrollparametrer

#### Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                        |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)</b> Allergen.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 6 mg/m <sup>3</sup> .<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 ppm. |

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

#### DNEL-er/DMEL-er

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                | Eksponering                                         |           | Verdi                   |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 1,3,5-triazine-<br>2,4,6-triamine             | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk | 0.42 mg/kg bw/dag       |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk | 1.5 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Systemisk | 4.2 mg/kg bw/dag        |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk | 8.3 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Systemisk | 11.8 mg/kg bw/dag       |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 82.3 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud                 | Systemisk | 117 mg/kg bw/dag        |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk | 0.075 mg/kg bw/dag      |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud       | Systemisk | 0.075 mg/kg bw/dag      |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Systemisk | 0.075 mg/kg bw/dag      |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Systemisk | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk | 0.13 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Systemisk | 0.15 mg/kg bw/dag       |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk | 0.53 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud                 | Systemisk | 0.6 mg/kg bw/dag        |
| 2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)<br>phenol | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 2.1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Lokal     | 28 µg/cm <sup>2</sup>   |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Systemisk | 0.25 mg/kg bw/dag       |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | Systemisk | 0.29 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral      | Systemisk | 0.41 mg/kg bw/dag       |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud       | Lokal     | 0.43 mg/cm <sup>2</sup> |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud                 | Systemisk | 0.57 mg/kg bw/dag       |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud       | Lokal     | 1 mg/cm <sup>2</sup>    |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding           | Systemisk | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud       | Systemisk | 8 mg/kg bw/dag          |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral      | Systemisk | 20 mg/kg bw/dag         |
|                                               | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | Systemisk | 1600 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 5380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 5380 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                               | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 5380 mg/m <sup>3</sup>  |
| 3,6-diazaoktan-<br>1,8-diamin                 | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding           | Systemisk | 5380 mg/m <sup>3</sup>  |

**PNEC-er**

Ikke kjent.

**8.2 Eksponeringskontroll**

**Egnede konstruksjonstiltak** : Hvis bruken forårsaker støv, røyk, gass, damper eller tåke, bruk lukkede prosesser, lokalt avtrekk eller andre tekniske løsninger for å holde arbeidstakere under alle anbefalte og lovbestemte eksponeringsgrenser for luftbårne forurensninger.

**Individuelle vernetiltak****Hygieniske tiltak**

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

**Øye-/ansiktsvern**

: Kjemiske vernebriller eller ansiktsbeskyttelse. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

**Hudvern**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**

- 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. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.
- Hansker** : nitril neopren
- Kroppssvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottey og eventuelt tilleggssvern 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** : Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnert, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk et åndedrettsvern i henhold till EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3
- 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** : Ikke kjent.
- Lukt** : Karakteristisk.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.
- Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** : >37.78°C
- Antennelighet** : Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Lukket cup: 93.33°C
- Selvantennelsestemperatur** :

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| Navn på bestanddeler      | °C     | °F  | Metode |
|---------------------------|--------|-----|--------|
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | 337.78 | 640 |        |

- Nedbrytingstemperatur** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.  
Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

**Løselighet** :

| Medier     | Resultat     |
|------------|--------------|
| kaldt vann | Ikke løselig |

- Løselighet i vann** : 13.7 g/l
- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** :

| Navn på bestanddeler                    | Damptrykk ved 20 °C |        |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|-----------------------------------------|---------------------|--------|--------|---------------------|-----|--------|
|                                         | mm Hg               | kPa    | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| 2,4,6-tris (dimethylaminomethyl) phenol | 0.056               | 0.0075 | EU A.4 |                     |     |        |

**Relativ tetthet** : 1.14

### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

## 9.2 Andre opplysninger

### 9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

- Eksplasjonsegenskaper** : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.
- Oksidasjonsegenskaper** : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.
- Ingen tilleggsinformasjon.

## 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.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.

Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**10.5 Uforenlige materialer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter** : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider nitrogenoksider

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                            | Resultat                                                                                                                                                        | Dose / Eksponering                |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 3,5-triazine-2,4,6-triamine                           | Rotte - Oral - LD50                                                                                                                                             | 3161 mg/kg                        |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl) phenol                | Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke                                                                                                                           | >5190 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] |
|                                                       | Rotte - Hud - LD50                                                                                                                                              | 1280 mg/kg                        |
|                                                       | Rotte - Oral - LD50                                                                                                                                             | 1200 mg/kg                        |
|                                                       | <i>Toksiske effekter:</i> Perifer nerve og følelse - Slapp lammelse uten anestesi (vanligvis nevromuskulær blokkering) Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné |                                   |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin                             | Kanin - Hud - LD50                                                                                                                                              | 1465 mg/kg                        |
|                                                       | Rotte - Oral - LD50                                                                                                                                             | 1716 mg/kg                        |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide) | Rotte - Oral - LD50                                                                                                                                             | >2000 mg/kg                       |
|                                                       | Rotte - Hud - LD50                                                                                                                                              | >2000 mg/kg                       |
|                                                       | Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke                                                                                                                           | >5.11 mg/l [4 timer]              |

#### Estimater over akutt toksisitet

| Vei  | ATE verdi      |
|------|----------------|
| Oral | 16275.64 mg/kg |
| Hud  | 16330.4 mg/kg  |

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Irritasjon/korrosjon

#### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Sterkt etsende.

**Øyne** : Gir alvorlig øyeskade.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Åndedretts- eller hudsensibilisering

| Navn på produkt/bestanddel | Test                      | Resultat             |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin  | Marsvin - hud<br>OECD 406 | Irritasjonsfremmende |

#### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

#### Kreftfremkallende egenskap

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

#### Reproduktiv giftighet

Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel    | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer     |
|-------------------------------|------------|-----------------|----------------|
| 1,3,5-triazine-2,4,6-triamine | Kategori 2 | -               | urinveissystem |

### Konklusjon/oppsummering :

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

### Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Etsende i fordøyelsessystemet. Etsende.
- Hudkontakt** : Sterkt etsende. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeskade.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
redusert foster vekt  
økt forsterdørlighet  
misdannet skelett
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter  
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
- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet

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

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Langvarig eksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Potensielle kroniske helseeffekter

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

- Generelt** : Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
- Andre opplysninger** : Forårsaker svie i fordøyelseskanal. Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Eksponering for amindamp har blitt rapportert å forårsake forbigående hornhinneødem beskrevet som blå dis, haloeffekt, tåketete eller uklart syn i flere timer. Denne tilstanden er vanligvis midlertidig og fører ikke til varige synseffekter. Når det brukes korrekt øyevern som spesifisert i avsnitt 8, blir eksponeringen betydelig redusert, og tilstanden har ikke blitt observert.

**11.2 Opplysninger om andre farer****11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper**

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**

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.  
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er ikke klassifisert som miljøskadelig, men inneholder stoff(er) som er miljøskadelig(e). Se avsnitt 3 for detaljer.

**12.1 Giftighet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                                             | Resultat                     | Arter                                             | Dose / Eksponering                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 2,3,5-triazine-2,4,6-triamine<br>2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)phenol | Akutt - EC50<br>Akutt - LC50 | Dafnie<br>Dafnie                                  | 200 mg/l [48 timer]<br>>100 mg/l [48 timer] |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecan-<br>1-amide)               | Akutt - LC50<br>Akutt - EC50 | Fisk<br>Dafnie - <i>Daphnia magna</i>             | >100 mg/l [96 timer]<br>94 mg/l [48 timer]  |
|                                                                            | Akutt - EC50                 | Alge - <i>Pseudokirchneriella<br/>subcapitata</i> | 29 til 43 mg/l [72 timer]                   |

**Konklusjon/oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                               | Test                                                           | Resultat                  | Dose / Inoculum |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| 2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)phenol                    | OECD [ Klar biologisk<br>nedbrytbarhet - Lukket<br>flasketest] | 4% [28 dager] - Ikke lett |                 |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecan-<br>1-amide) | -                                                              | 63% [28 dager]            |                 |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                               | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|----------|----------------------------|
| 2,4,6-tris<br>(dimethylaminomethyl)phenol                    | -                    | -        | Ikke lett                  |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis<br>(12-hydroxyoctadecan-<br>1-amide) | -                    | -        | Lett                       |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/bestanddel                          | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|-----------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2,3,5-triazine-2,4,6-triamine                       | -1.22              | 3.8 | Lav       |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol               | 0.219              | -   | Lav       |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin                           | -1.66 til -1.4     | -   | Lav       |
| N, N'-etan-1,2-diylbis (12 hydroxioktadekan-1-amid) | >6                 | -   | Høy       |

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel                               | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|----------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| 2,3,5-triazine-2,4,6-triamine                            | 1.7                | 45.8075         |
| 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol                    | 2.7                | 525.589         |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin                                | 1.5                | 33.6474         |
| N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-<br>1-amide) | 4.3                | 20542.3         |

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

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

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

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

### 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

AVSNITT 13: Sluttbehandling

fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall :

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                           |
|-------------|---------------------------------------------|
| 08 01 99    | avfall som ikke er spesifisert andre steder |

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) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder       | 15 01 06 blandet emballasje        |

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 | UN3066           | UN3066           | UN3066          | UN3066          |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn       | MALING           | MALING           | PAINT           | PAINT           |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 8                | 8                | 8               | 8               |
| 14.4 Emballasjegruppe          | III              | III              | III             | III             |
| 14.5 Miljøfarer                | Nei.             | Nei.             | No.             | No.             |
| Marine forurensningsstoffer    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Ingen identifisert.

Tunnellkode : (E)

ADN : Ingen identifisert.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identifisert.

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.

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

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](#)

| Vesentlig egenskap                                                                               | Navn på bestanddeler        | Status    | Referansenummer     | Revisjonsdato |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------|---------------------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for menneskelig helse | 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin | Anbefales | 12th recommendation | 11/18/2025    |
| Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet                                               | 1,3,5-triazin-2,4,6-triamin | Anbefales | 12th recommendation | 11/18/2025    |

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

| Navn på produkt/bestanddel                           | oppføringsnummer ( REACH ) |
|------------------------------------------------------|----------------------------|
| PITT-CHAR XP PITT-CHAR XP HARDENER BLACK PLURAL FEED | 3                          |

Etiketter : Ikke anvendelig.

[Andre EU regler](#)

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

Ikke listeført.

[Vedvarende organiske forurensende stoffer](#)

Ikke listeført.

[Seveso Direktivet](#)

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

[Nasjonale forskrifter](#)

Referanser : - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

☒ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

[Forkortelser og akronymer](#)

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

ATE = Akutt toksisitets estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

| Klassifisering                                                                                                      | Justering                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 2, H351<br>Repr. 2, H361f<br>STOT RE 2, H373 | Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302<br>H312<br>H314<br>H317<br>H318<br>H351<br>H361f<br>H373<br>H412 | Farlig ved svelging.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Mistenkes for å kunne forårsake kreft.<br>Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.<br>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.<br>Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]**

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

**Historikk****Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 23 September 2026**Dato for forrige utgave** : 10 Mars 2026**Utarbeidet av** : EHS**Versjon** : 8**Ansvarsfraskrivelse**

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.