



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : PITT-CHAR XP PF HARDENER BLACK

Produktkode : 00281340

Andre identifiseringsmåter

Ikke kjent.

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

Anvendelsesområde : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

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

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

1.3 Detaljer om leverandøren på 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 bestanddeler eller blanding

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

Aquatic Chronic 2, H411

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 Etikettelementer**Farepiktogrammer****Signalord**

: Fare

Redegjørelser 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.
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler**Forebygging**

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

Respons

: Samle opp spill. VED INNÅNDING: Kontakt umiddelbart et
GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring

: Ikke anvendelig.

Avhending

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

P280, P273, P260, P391, P304 + P310, P501

Farlige ingredienser

Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
3,6-diazaoktan-1,8-diamin
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)

**Tilleggs-elementer 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**

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

**Andre farer som ikke fører
til klassifisering**

: Forårsaker svie i fordøyelseskanal.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2 Blandinger**

: Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	% etter vekt	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	CAS: 68410-23-1	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	REACH #: 01-2119485947-16 EU: 203-615-4 CAS: 108-78-1 Innhold: 613-345-00-2	≥10 - ≤25	Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 (urinveissystem)	-	[1] [3]
4,4'-Isopropylidenediphenol, ethoxylated	EU: polymer CAS: 32492-61-8 (EO> 4.5 moles)	≥5.0 - ≤10	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	REACH #: 01-2119560597-27 EU: 202-013-9 CAS: 90-72-2 Innhold: 603-069-00-0	≥5.0 - ≤10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 1200 mg/ kg ATE [Dermal] = 1280 mg/kg	[1]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	EU: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Innhold: 612-059-00-5	≥1.0 - <5.0	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 1716 mg/ kg ATE [Dermal] = 1465 mg/kg	[1] [2]
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan- 1-amide)	REACH #: 01-2119978265-26 EU: 204-613-6 CAS: 123-26-2	≤0.30	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412 Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H- 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

[3] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

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

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

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 effektene, 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 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som 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 Slökkemidler

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

5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
nitrogenoksider
metalloksid/oksider

5.3 Råd for brannmenn

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

6.2 Forholdsregler for vern av miljø

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

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- 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.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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. S l 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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for n dkontaktinformasjon.
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Unngå eksponering under svangerskap. Skal ikke håndteres f r 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. Dersom materialet representerer inn ndningsfare 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 f r de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensete klær og verneutstyr f r du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- : Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35 C (32 til 95 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 f r håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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 Kontrollparametere

Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2021). Hudirriterende. Gjennomsnittsverdier: 6 mg/m ³ 8 timer. Gjennomsnittsverdier: 1 ppm 8 timer.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Anbefalt overvåkingstiltak : 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

Navn på produkt/ bestanddel	Type	Eksponering	Verdi	Befolkning	Effekter
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	DNEL	Langsiktig Oral	0.56 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.56 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.97 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	1.1 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	3.9 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.42 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	DNEL	Langsiktig Hud	4.2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	8.3 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11.8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	117 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	82.3 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.13 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.13 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.15 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.53 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL	Kortsiktig Innånding	2.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
2,4,6-tri(dimetylaminometyl) fenol	DNEL	Langsiktig Oral	0.42 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	1.5 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	4.2 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	8.3 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	11.8 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	117 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	82.3 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Oral	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Hud	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.075 mg/kg bw/dag	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Kortsiktig Innånding	0.13 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Innånding	0.13 mg/m ³	Generell populasjon	Systemisk
	DNEL	Langsiktig Hud	0.15 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk
DNEL	Langsiktig Innånding	0.53 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	
DNEL	Kortsiktig Hud	0.6 mg/kg bw/dag	Arbeidere	Systemisk	
DNEL	Kortsiktig Innånding	2.1 mg/m ³	Arbeidere	Systemisk	

PNEC-er

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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**
- 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 hansketypen 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
- Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern** : Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Åndedrettsvern** : 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 egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til 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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**Utseende**

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farge** : Svart.
- Lukt** : Aromatisk.
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: 12°C (53.6°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: 3,6-diazaoktan-1,8-diamin. Vektet gjennomsnitt: -59.91°C (-75.8°F)

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Utgangskokepunkt og -kokeområde : >37.78°C

Brannfarlighet : Ikke kjent.

Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser : Nedre: 1.4% Øvre: 1%

Flammepunkt : Lukket cup: Ikke anvendelig.

Selvantennelsestemperatur :

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

Dekomponeringstemperatur : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

pH : Ikke anvendelig. uløselig i vann.

Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s

Løselighet(er) :

Medier	Resultat
kaldt vann	Ikke løselig

Fordelingskoeffisient oktanol/ vann : Ikke anvendelig.

Damptrykk :

Navn på bestanddeler	Damptrykk ved 20 °C			Damptrykk ved 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
2,4,6-tri (dimetylaminometyl)fenol	0.056	0.0075	EU A.4			

Fordamping : Ikke kjent.

Relativ tetthet : 1.14

Damptetthet : Høyeste kjente verdi: 5.04 (Luft = 1) (3,6-diazaoktan-1,8-diamin).

Eksplosjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelsen av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.

Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

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 Mulighet for skadelige 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.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.5 Uforenlige stoffer : 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 metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008****Akutt toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Dose	Eksposering
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Oral	Rotte Rotte	>5190 mg/m ³ 3161 mg/kg	4 timer -
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	LD50 Hud LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte Rotte	1.28 g/kg 1280 mg/kg 1200 mg/kg	- - -
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Hud LD50 Oral	Kanin Rotte	1465 mg/kg 1716 mg/kg	- -
N,N'-ethane-1,2-diylbis (12-hydroxyoctadecan-1-amide)	LC50 Innånding Støv og tåke LD50 Hud LD50 Oral	Rotte Rotte Rotte	>5.11 mg/l >2000 mg/kg >2000 mg/kg	4 timer - -

Konklusjon/oppsummering: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Irritasjon/korrosjon

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Poeng	Eksposering	Observasjon
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Hud - Synlige nekroser	Kanin	-	4 timer	7 dager

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Øyne : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Overfølsomhet

Navn på produkt/bestanddel	Eksposeringsvei	Arter	Resultat
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	hud	Mus	Irritasjonsfremmende
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	hud	Marsvin	Irritasjonsfremmende

Konklusjon/oppsummering

Hud : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Respiratorisk : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Kreftfremkallende egenskap

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Reproduktiv giftighet

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Fosterskadelige egenskaper

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysningerToksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

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

Fare for aspirering

Ikke kjent.

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 langtidseksponeringKorttidseksponering

- 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

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.

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 av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

Forårsaker svie i fordøyelseskanaal. 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, døsigheit og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død.

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

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Navn på produkt/bestanddel	Resultat	Arter	Eksponering
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	EC50 4.11 mg/l Ferskvann	Alge	72 timer
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	Akutt EC50 200 mg/l	Dafnie	48 timer
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	Akutt LC50 175 mg/l	Fisk	96 timer
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	Akutt EC50 29 til 43 mg/l	Alge - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 timer
	Akutt EC50 94 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Navn på produkt/bestanddel	Test	Resultat	Dose	Inoculum
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	-	15 % - 28 dager	-	-
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	63 % - 28 dager	-	-

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Navn på produkt/bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines	-	-	Ikke lett
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	-	-	Lett

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.3 Bioakkumuleringspotensial**

Navn på produkt/bestanddel	LogP _{ow}	BKF	Potensial
1,3,5-triazine-2,4,6-triamine	-1.22	3.8	Lav
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	0.219	-	Lav
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 til -1.4	-	Lav
N,N'-ethane-1,2-diylbis(12-hydroxyoctadecan-1-amide)	>6	-	Høy

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K_{oc}) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

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

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

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 fra myndigheter med jurisdiksjon.

Farlig avfall : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
08 01 11*	maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre 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)
Beholder	15 01 06 blandet emballasje

AVSNITT 13: Instruks ved disponering

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.

14. Opplysninger om transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 FN-nummer eller ID-nummer	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Korrekt transportnavn, UN	-	-	-	-
14.3 Transportfareklasse (r)	-	-	-	-
14.4 Emballasjegruppe	-	-	-	-
14.5 Skadevirkninger i miljøet	Nei.	Nei.	No.	No.
Marine forurensningsstoffer	Ikke anvendelig.	Ikke anvendelig.	Not applicable.	Not applicable.

Ytterligere informasjon

ADR/RID : Ingen identifisert.

ADN : Ingen identifisert.

IMDG : None identified.

IATA : Ingen identifisert.

14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

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

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen
[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Vesentlig egenskap	Navn på bestanddeler	Status	Referansenummer	Revisjonsdato
Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for menneskelig helse	melamine	Kandidat	D(2022) 9120-DC	1/17/2023
Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad for miljøet	melamine	Kandidat	D(2022) 9120-DC	1/17/2023

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

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

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

E2

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : PR-190243

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 Kjemisk**sikkerhetsvurdering**

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

✔ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitetst 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

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifisering	Justering
Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 Repr. 2, H361f STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411	Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

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

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 25 Oktober 2023

Dato for forrige utgave : 25 Oktober 2023

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 8.01

Ansvarsfraskrivelse

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.