

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023 N  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022 Side 1 / 9

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

### 1.1. Produktidentifikator

Artikkel nr. (produsent/leverandør) KW04000AHJ10  
Handelsnavn/betegnelse Classic Plus Reaktivvergütung  
Stat.Warennummer 32081090  
UFI: 8HC2-E0M7-300G-2X16

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

#### Identifiserte relevante bruksområder

Bare for yrkesmessige brukere/fagfolk.

#### Bruk som blir frarådd

Ikke bruk til sprøyting/forstøving.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

#### leverandør (produsent/importør/etterordnet bruker/forhandler)

Berger-Seidle GmbH  
Parkettlacke - Klebstoffe - Bauchemie  
Maybachstraße 2  
67269 Grünstadt  
Tyskland  
Telefonnr.: +49 6359 / 8005-0  
Faxnr.: +49 6359 / 8005-170

#### Ansvarshavende for informasjon:

laboratorium  
E-post Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Blandingen er klassifisert som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Farlig ved innånding.
Hud Sens. 1 / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3 / H335	Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

### 2.2. Merkingselementer

#### Merking ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

#### Farepiktogrammer



Advarsel

#### Faresetninger

H332 Farlig ved innånding.  
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

#### Sikkerhetssetninger

P280 Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.  
P403 + P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

#### Farlige komponenter må merkes

hexamethylene-di-isocyanate  
Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

#### Supplerende fareinformasjon

EUH204 Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.:

Innskrenkning av bruk

Fra 24. august 2023 kreves passende opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 2 / 9

### 2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjon.

**Andre opplysninger: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden. Oppbevares utilgjengelig for barn. Les etiketten før bruk.**

## AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

**Beskrivelse** Preparater som inneholder isocyanater

**Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

EU-nummer	REACH Nr.	vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnum	Plassering: // Bemerkning	
931-274-8	01-2119485796-17-XXXX Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type) Acute Tox. 4 H332 / Hud Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 Anslått verdi for akutt giftighet (ATE): ATE (innånding, damp): 0,40 mg/L	50 - 100
212-485-8 822-06-0 615-011-00-1	01-2119457571-37-XXXX hexamethylene-di-isocyanate Acute Tox. 3 H331 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / Skin Irrit. 2 H315 / Sens. luftv. 1 H334 / Hud Sens. 1 H317 Spesifikk konsentrasjonsgrenseverdi (SCL): Sens. luftv. 1 H334 >= 0,5 / Hud Sens. 1 H317 >= 0,5	0,25 - 0,5

**Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender**

Fullstendig klassifiseringstekst: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### Generell informasjon

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller. Ved bevisstløshet: gi ikke midler gjennom munnen, bring personen i stabil liggestilling på siden og kontakt lege.

#### Etter innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Kunstig åndedrett ved uregelmessig pust eller pustestans.

#### Etter hudkontakt

Tilsølte klær må fjernes straks. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ingen løsningsmidler eller fortynninger må brukes.

#### Etter øyekontakt

Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart.

#### Etter svelging

Ved svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Tilkall medisinsk hjelp umiddelbart. Den skadede må holdes rolig. IKKE framkall brekning.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Kontakt lege dersom det oppstår symptomer, eller i tvilstilfeller.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

#### Egnet slukkemiddel

alkoholbestandig skum, karbondioksid, Pulver, sprøytetåke, (vann)

#### Uegnet slukkemiddel

hard vannstråle

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann oppstår tykk, sort røyk. Innånding av farlige nedbrytingsprodukter kan føre til alvorlige helseskader.

Artikkel nr.:	KW04000AHJ10	Classic Plus Reaktivvergütung	
Utskriftsdato:	11.04.2023	Redigert dato: 13.03.2023	N
Versjon:	10.0000	Utgitt dato: 05.11.2022	Side 3 / 9

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkete beholdere i nærheten av brannstedet må kjøles med vann. Ikke la slokningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Holdes vekk fra antenneskilder. Luft det impliserte området. Ikke innånd gasser.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Informer de til en hver tid ansvarlige myndigheter ved forurensning av elver, sjøer eller avløpsrør tilsvarende de lokale bestemmelser.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Materiale som er rent ut må avgrenses med ubrennbar oppsugingsmiddel (f.eks. sand, jord, Vermiculite, Kieselgur) og samles opp i egnede beholdere (se kapittel 13) til deponering iht. lokale bestemmelser. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. (Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning). Tilmussede flater rengjøres straks med egnet løsemiddel, Kan brukes slik (antennelig): vann 45 vol. % etanol eller i-propanol 50 vol. % ammoniakk-løsning (tetthet = 0,88) 5 vol. %

Alternativt (ikke antennelig): natriumkarbonat 5 vol. % vann 95 vol. %.

Sølte rester tas opp med det samme middelet og skal bli stående noen dager i åpne beholdere til det ikke lenger er noen reaksjon. Deretter lukkes beholderen og deponeres på forskriftsmessig måte (se avsnitt 13).

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Ta hensyn til verneforskriftene (se avsnitt 7 og 8).

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Personer med hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette blanding.

Kontrollen av høyre/venstre lunge bør regelmessig gjennomføres på de personer som sprøyter denne tilberedningen.

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

#### Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling

Unngå dannelsen av antennelige og eksplosive dampkonsentrasjoner i luften og overskridelse av grenseverdiene for arbeidsplassen. Bruk materialet bare på steder uten åpen ild, flamme og andre antenneskilder. Elektriske apparater må være beskyttet i henhold til den anerkjente standard. Materialet kan lade seg elektrostatisk opp. Pass på jording av beholdere, apparaturer, pumper og avsugsinnretninger. Bruk av antistatisk bekledning inklusive skotøy blir anbefalt. Gulvene må være elektrisk ledende. Forsiktig ved åpning av brukte beholdere (overtrykk). Forholdsregler må innføres for å redusere belastningen fra fuktighet eller vann. CO<sub>2</sub> dannes og kan produsere forhøyet trykk i lukkede beholdere. Holdes vekk fra varmekilder, gnister og åpne flammer. Benytt gnistsikret verktøy. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Innånd ikke støv, partikler og sprøytetåke ved bruken av denne tilberedningen. Unngå å innånde slipestøv. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Oppbevares alltid i beholdere av material som tilsvarer materialet i originalbeholderen. Overhold forskriftene vedrørende vern og sikkerhet.

#### Ytterligere opplysninger

Damper er tyngre enn luft. Gasser danner med luft eksplosive blandinger.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Krav til oppbevaringsrom og beholdere

Lagring i overensstemmelse med bedriftssikkerhetsforordningen. Emballasjen skal holdes tett lukket. Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk - ikke en trykktank! Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstille "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

#### Informasjon om lagring i fellesrom

Må holdes fjernet fra sterkt sure og alkaliske materialer så vel som oksidasjonsmidler. Oppbevares adskilt fra aminer, alkoholer og vann.

#### Videre instruks for lagringsbestemmelser

lakta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 25 °C. Må beskyttes mot hete og direkte solstråling. Emballasjen skal holdes tett lukket. Fjern tenningskilder. Røyking forbudt. Adgang er forbudt for personer uten tilgangsberettigelse. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Vær oppmerksom på teknisk registerkort. Les nøye bruksanvisningen.

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 4 / 9

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

Personer med hudsensibiliseringsproblemer, astma, allergier, kroniske eller gjentatte luftveisproblemer, burde ikke bli satt til å arbeide med dette blanding.

Kontrollen av høyre/venstre lunge bør regelmessig gjennomføres på de personer som sprøyter denne tilberedningen.

### 8.1. Kontrollparametere

#### Arbeidsplassgrenseverdi:

hexamethylene-di-isocyanate

EU-identifikasjonsnummer 615-011-00-1 / EU-nummer 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

Gjennomsnittsverdier: 0,035 mg/m<sup>3</sup>; 0,005 ppm

Korttidsverdier: 0,01 ppm

#### Ytterligere opplysninger fra produsent eller avsender

Gjennomsnittsverdier : langtids grenseverdi for arbeidsplassen

Korttidsverdier : korttids grenseverdi for arbeidsplassen

T(Takverdier) : toppbegrensning

#### DNEL:

hexamethylene-di-isocyanate

EU-identifikasjonsnummer 615-011-00-1 / EU-nummer 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutt som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 0,07 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

DNEL langtids som kan innåndes (systemisk), Arbeidstakere: 0,035 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC:

hexamethylene-di-isocyanate

EU-identifikasjonsnummer 615-011-00-1 / EU-nummer 212-485-8 / CAS-nr. 822-06-0

PNEC akvatiske, ferskvann: > 77,4 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC akvatiske, havvann: > 7,74 µg/L

Scenedesmus subspicatus

PNEC akvatiske, periodiske utslipp: 774 µg/L

PNEC sediment, ferskvann: > 0,0133 mg/kg

PNEC, grunn: > 0,0026 mg/kg

### 8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Bruk luftuavhengig pustevernutstyr under spraying. Ved andre aktiviteter må det brukes en egnet pustemaske - hvis det ikke er tilstrekkelig med lokal avsugning og romavsugningen til å holde aerosol- og løsemiddeldamp-konsentrasjonen under arbeidsplassgrenseverdiene. (se Personlig verneutstyr.)

#### Personlig verneutstyr

##### Pustebeskyttelse

Hvis løsemiddeldampkonsentrasjonen ligger over grenseverdien for arbeidsplassen må godkjent åndedrettsvern, velegnet for dette formål, bæres. Bruk bare åndedrettsvern med CE-kjennetegn inklusiv firesifret kontrollnummer.

##### Håndvern

For lengre eller gjentatt omgang skal anvendes hanskemateriale: Butylkautsjuk (butylgummi)

Tykkelse på hanskematerialet > 0,4 mm ; Penetrasjonstid > 480 min.

Undervisning og informasjon fra produsenten av vernehansker vedrørende bruk, lagring, vedlikehold og utbytting må en ta hensyn til. Tiden for gjennomtrengning av hanskematerialet i avhengighet av hudeksponeringens styrke og varighet. Anbefalte hanskefabrikat EN ISO 374

Beskyttelsescremes kan hjelpe til å verne utsatte hud-partier. Etter en kontakt bør disse absolutt ikke benyttes.

##### Øye-/ansiktsbeskyttelse

Bruk tettsittende vernebrille ved fare for spruting.

##### Kroppbeskyttelse

Bruk av antistatisk bekledning av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

##### Beskyttelsestiltak

Etter kontakt, rengjør håndflatene grundig med vann og såpe eller med et velegnet rengjøringsmiddel.

##### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Se avsnitt 7. Det kreves ingen tiltak utover dette.

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 5 / 9

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Fysisk tilstand:</b>	<b>Flytende</b>
<b>Farge:</b>	<b>gul</b>
<b>Lukt:</b>	<b>karakteristisk</b>
<b>Luktgrense:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Kokepunkt/kokeområde, start:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Brennbarhet</b>	<b>Brennbar væske.</b>
<b>Nedre og øvre eksplosjonsgrense</b>	
<b>Nedre eksplosjonsgrense:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Øvre eksplosjonsgrense:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Brannpunkt:</b>	<b>&gt; 100 °C</b>
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Nedbrytingstemperatur:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>pH-verdi ved 20 °C:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Kinematisk viskositet (40°C):</b>	<b>&lt; 700 mm<sup>2</sup>/s</b>
<b>Viskositet ved 20 °C:</b>	<b>100 s 4 mm</b> Metode: DIN 53211
<b>Oppløselighet:</b>	
<b>Oppløselighet i vann ved 20 °C:</b>	<b>ikke oppløselig</b>
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Damptrykk ved 20 °C:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>Tetthet og/eller relativ densitet:</b>	
<b>Tetthet ved 20 °C:</b>	<b>1,15 g/cm<sup>3</sup></b> Metode: ISO 2811, del 3
<b>Relativ damptetthet:</b>	<b>ikke anvendelig</b>
<b>partikkelegenskaper:</b>	<b>ikke anvendelig</b>

### 9.2. Andre opplysninger

<b>Faststoffinnhold:</b>	<b>99,60 vkt-%</b>
<b>innhold av løsemidler:</b>	
<b>Organisk løsningsmiddel:</b>	<b>0 vkt-%</b>
<b>Vann:</b>	<b>0 vkt-%</b>
<b>Oppløsningsmiddel-skilteprøvelse:</b>	<b>&lt; 3 vkt-% (ADR/RID)</b>

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann under danning av karbondioksid. Ved lukkede beholdere bristefare gjennom trykkutvikling.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Må holdes fjernt fra sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler for å unngå eksoterme reaksjoner. Reagerer med vann under danning av karbondioksid. Ved lukkede beholdere bristefare gjennom trykkutvikling.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Stabil ved bruk av anbefalte forskrifter for lagring og behandling. Flere informasjoner om riktig lagring: se avsnitt 7. Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytingsprodukter.

### 10.5. Uforenlige materialer

ikke anvendelig

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 6 / 9

#### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Gjennom høye temperaturer kan det oppstå farlige nedbrytningsprodukter, f. eks.: karbondioksid, karbonmonoksid, røyte, nitrogenoksider.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

##### Akutt toksisitet

Farlig ved innånding.

hexamethylene-di-isocyanate

oral, LD50, Rotte: 746 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Rotte: > 7000 mg/kg

som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte (4 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers (isocyanurate type)

oral, LD50, Rotte: > 2500 mg/kg

dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg

som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: 0,402 mg/L (4 h)

##### Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/-irritasjon

hexamethylene-di-isocyanate

Hud

øyne

##### Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

hexamethylene-di-isocyanate

Hud:

Luftveiene:

##### CMR-virkninger (kreftfremkallende, arvestoff-forandrende og forplantningstruende virkning)

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering; Spesifikke målorgan-toksisitet ved gjentatt eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

hexamethylene-di-isocyanate

Spesifisk målorgan-toksisitet (engangs eksponering), Irritasjonsvirkning

##### Innåndingsfare

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

##### Praktiske erfaringer/ved mennesket

Innånding av løsemiddelendeler over MAK-verdien kan forårsake helseskader som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skader på lever, nyrer og det sentrale nervesystemet. Tegn på dette er: hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelslapphet, ørhet, i alvorlige tilfelle: bevisstløshet. Løsemidler kan forårsake noen av de tidligere nevnte virkningene ved hudresorpsjon. Lengre og gjentatt kontakt med produktet fører til tap av fett i huden og kan forårsake ikke-allergiske kontakthudskader (kontakteksem) og/eller resorpsjon (oppsugning) av skadelige stoffer. Sprut kan forårsake irritasjoner i øyet og reversible skader. På grunn av egenskapene til isocyanatandelene i denne og med beregning av lignende tilberedninger gjelder: Blandingen kan forårsake akutte irritasjoner og/eller sensibilisering av luftveiene som fører til en klemt følelse i brystkurven, kort pust og astma-plager. Ved en tilstand etter sensibilisering kan til og med konsentrasjoner under arbeidsplassgrenseverdien føre til astma. Gjentatt innånding kan føre til varige skader i luftveiene.

##### Sammenfattende evaluering av CMR- egenskaper

Ingrediensene i denne blandingen oppfyller ikke kriteriene i CMR-kategoriene 1A eller 1B ifølge CLP.

#### 11.2. Informasjon om andre farer

##### Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 7 / 9

#### 12.1. Giftighet

hexamethylene-di-isocyanate  
Daphnitoksisitet, EC0, Daphnia magna (stor vannloppe): > 89 mg/L (48 h)  
bakterietoksisitet, EC50: 842 mg/L (3 h)  
Alger, Desmodesmus subspicatus: > 77,4 (72 h)  
Fisketoksisitet, LC0., Danio rerio (zebrafisk): > 82,7 mg/L  
Alger, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 11,7 mg/L (72 h)

#### Langtids Okotoksiske virkninger

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

#### 12.2. Opplysning om eliminerings

hexamethylene-di-isocyanate  
Biologisk nedbryting, 67/548/EWG, Anhang V, C.4.D.: 42 % (28 d); Vurdering Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

#### 12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

#### Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

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

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

#### 12.6. Endokrine forstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

#### 12.7. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjon.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

##### Korrekt avhending / Produkt

##### Anbefaling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter. Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Deponering iht. direktiv 2008/98/EF om avfall og farlig avfall.

##### Korrekt avhending / Emballasje

##### Anbefaling

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Beholdere som ikke er skikkelig tømt er spesialavfall.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemelsene.

#### 14.1. N-nummer eller ID-nummer

ikke anvendelig

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

#### 14.3. Transportfareklasse(r)

ikke anvendelig

#### 14.4. Emballasjegruppe

ikke anvendelig

#### 14.5. Miljøfarer

Veitransport (ADR/RID)

ikke anvendelig

Havforureningsfaktor

ikke anvendelig

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport alltid i sikre beholdere, som er lukkede og som står oppreist. Forsikre deg om at personer som skal transportere

Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 8 / 9

produktet vet hva det skal gjøres, i tilfelle av et uhell eller hvis noe løper ut.  
Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling: se avsnitt 6 - 8

#### Ytterligere opplysninger

##### **Veitransport (ADR/RID)**

tunnelbegrensingskode -

##### **Sjøfart (IMDG)**

Ems-nr. ikke anvendelig

#### **14.7. Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter**

Ingen transport i bulk ifølge IBC-kode.

### **AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**

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

##### **EU-lover**

##### **Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer [Seveso-III-direktiv]**

Dette produktet er ikke inndelt iht. Direktiv 2012/18/EU.

##### **Direktiv 2010/75/EU angående industriutslipp [Industrial Emissions Directive]**

VOC-verdi (i g/L): 5

##### **Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.:**

Innskrenkning av bruk

Fra 24. august 2023 kreves passende opplæring før industriell eller profesjonell bruk.

##### **Nasjonale forskrifter**

##### **Yrkesmessige begrensninger**

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).

Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

##### **Andre opplysninger:**

Sveits:

Innhold av flyktige organiske forbindelser (VOC) i vektprosent: 0

Danmark:

PR-No.: 2310126

MAL code (MAL code in mixture): 2,3

#### **15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

### **AVSNITT 16: Andre opplysninger**

#### **Fullstendig klassifiseringstekst i avsnitt 3:**

Acute Tox. 4 / H332

Akutt toksisitet (som kan innåndes)

Farlig ved innånding.

Hud Sens. 1 / H317

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

STOT SE 3 / H335

Spesifikke målorgan-toksitet ved engangs eksponering

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Acute Tox. 3 / H331

Akutt toksisitet (som kan innåndes)

Giftig ved innånding.

Eye Irrit. 2 / H319

Svær øyenskade/-irritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Skin Irrit. 2 / H315

Etsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

Sens. luftv. 1 / H334

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

#### **Innordningsmetode**

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4

Akutt toksisitet (som kan innåndes)

Beregningsmetode.

Hud Sens. 1

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Beregningsmetode.

STOT SE 3

Spesifikke målorgan-toksitet ved engangs eksponering

Beregningsmetode.

#### **Forkortelser og akronymer**

ADR

Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods

AGW

Arbeidsplassgrenseverdi

BGW

Biologisk grenseverdi



**Sikkerhetsdatablad**  
**ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)**  
**ifølge Forordning (EF) 2020/878**



Artikkel nr.: KW04000AHJ10 Classic Plus Reaktivvergütung  
Utskriftsdato: 11.04.2023 Redigert dato: 13.03.2023  
Versjon: 10.0000 Utgitt dato: 05.11.2022

N  
Side 9 / 9

---

CAS	Kjemisk abstrakt tjeneste
CLP	Klassifisering, merking og emballering
CMR	Kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Avledet ingen effektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
IBC Code	Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
ISO	Internasjonal Standardiseringsorganisasjon
LC	Dødelig konsentrasjon
LD	Dødelig dose
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
OECD	Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
FN	United Nations
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	svært persistente og svært bioakkumulerende

**Ytterligere opplysninger**

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet tilsvarer vår nåværende kunnskap så vel som nasjonale og EU bestemmelser. Produktet må uten tillatelse ikke tilføres et annet bruksområde enn det som er nevnt i avsnit 1. Det er alltid brukerens oppgave å treffe alle nødvendige tiltak, slik at kravene i de lokale regler og lover oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene til vårt produkt og presenterer ingen forsikring om produkttegenskaper.