

Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 1 / 9

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

1.1. Produktidentifikator

Artikkel nr. (produsent/leverandør) 3643Eco
Handelsnavn/betegnelse Additive Hardener 2K

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

Identifiserte relevante bruksområder

Hardener-Compound

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

produsent

Saicos Colour GmbH
Carl-Zeiss-Str.3
D-48336 Sassenberg

Telefonnr.: +49 (0) 2583 3037-0

Faxnr.: +49 (0) 2583 3037-10

Ansvarshavende for informasjon:

E-post (kompetent person) info@saicos.de

1.4. Nødtelefonnummer

(+47) 2259 1300 Norwegian Poisons Information Centre

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.

Kronisk vanntoksisitet 3 / H412

Farlig for vann

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P261

Unngå innånding av damp.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P272

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker og øyevern/ansiktsvern.

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P304 + P340

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

P312

Kontakt et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege ved ubehag.

P333 + P313

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P362 + P364

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P403 + P233

Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

P405

Oppbevares innelåst.

P501

Innhold/holder leveres til et industrielt forbrenningsanlegg.

Farlige komponenter må merkes

hydrophilic, aliphatic polyisocyanate based on HDI

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2015/830



Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 2 / 9

Hexamethylene diisocyanate, oligomers
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked
1,6-diisocyanatohexane homopolymer

Supplerende fareinformasjon

ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Beskrivelse Aliphatic polyisocyanate

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

EU-nummer	REACH Nr.	vkt-%
CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	
EU-identifikasjonsnum	Plassering: // Bemerkning	
500-060-2	01-2119488934-20-0000	
28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 4 H332 / Hud Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	50 - 100
666723-27-9	Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Hud Sens. 1B H317 / STOT SE 3 H335 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	25 - 50
666723-27-9	hydrophilic, aliphatic polyisocyanate based on HDI Acute Tox. 3 H331 / Hud Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335 / Kronisk vanntoksisitet 3 H412	1 - 2,5

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 fortyninger 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. Slukningsmidler

Egnet slukkemiddel



Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 3 / 9

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.

5.3. Råd til brannmannskaper

Hold pustebeskyttelsesapparatet klart. Lukkede 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 antennelseskilder. 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 ubrennbart 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). Tilsnusede 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 antennelseskilder. 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. CO₂ 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 tilgangsberechtighet. Beholder må lagres omhyggelig lukket stående, for å unngå lekkasje. Gulv må tilfredsstillende "Retningslinjer for å unngå elektrostatisk tenningsfare (TRGS 727)".

Informasjon om lagring i fellesrom

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

Videre instruks for lagringsbestemmelser



Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 4 / 9

laktta henvisningene på etiketten. Må lagres i godt ventilerte og tørre rom mellom 15 °C og 30 °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.

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. Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi:

ikke anvendelig

DNEL:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EU-nummer 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2

DNEL akutt som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 1 mg/m³

DNEL langtids som kan innåndes (lokal), Arbeidstakere: 0,5 mg/m³

PNEC:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EU-nummer 500-060-2 / CAS-nr. 28182-81-2

PNEC akvatiske, ferskvann: 0,199 mg/L

PNEC akvatiske, havvann: 0,0199 mg/L

PNEC sediment, ferskvann: 44551 mg/kg

PNEC sediment, havvann: 4455 mg/kg

PNEC, grunn: 8884 mg/kg

PNEC vannavløpssystemet (STP): 100 mg/L

8.2. Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon. Dette kan oppnås ved lokal avsug eller rom-avsug. Bruk luftuavhengig pustevernustyr 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 løsemiddelkonsentrasjonen 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 hanskematerial: 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 bekledding av naturfaser (bomull) eller varmebestandig syntesefaser.

Beskyttelsestiltak

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

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

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

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:

Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 5 / 9

Fysisk tilstand:	Flytende
Farge:	Farge
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	ikke anvendelig
pH-verdi ved 20 °C:	ikke anvendelig
Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendelig
Kokepunkt/kokeområde, start:	ikke anvendelig
Brannpunkt:	65 °C Metode: DIN 53213-1
Fordampingshastighet:	ikke anvendelig
brennbarhet	
Forbrenningstid:	ikke anvendelig
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Ovre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig
Damptrykk ved 20 °C:	ikke anvendelig
Damptetthet:	ikke anvendelig
Relativ densitet:	
Tetthet ved 20 °C:	1,15 g/cm³
Oppløselighet:	
Oppløselighet i vann ved 20 °C:	ikke oppløselig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	se avsnitt 12
Selvantennelsestemperatur:	ikke anvendelig
Nedbrytingstemperatur:	ikke anvendelig
Viskositet ved 20 °C:	49 s 4 mm Metode: DIN 53211
Eksplosive egenskaper:	ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper:	ikke anvendelig
9.2. Andre opplysninger	
Faststoffinnhold:	98 vkt-%
innhold av løsemidler:	
Organisk løsningsmiddel:	0 vkt-%
Vann:	0 vkt-%

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

10.6. **Farlige nedbrytningsprodukter**

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

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Artikkel nr.: 3643Eco Additive Hardener 2K
Utskriftsdato: 21.10.2021 Redigert dato: 12.10.2021
Versjon: 17 Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 6 / 9

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

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Farlig ved innånding.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

oral, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: 0,39 mg/L (4 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Rotte: >= 5000 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: 0,39 mg/L (4 h)

hydrophilic, aliphatic polyisocyanate based on HDI

oral, LD50, Rotte: >= 5000 mg/kg
dermal, LD50, Rotte: > 2000 mg/kg
som kan innåndes (støv og røyk), LC50, Rotte: 0,158 mg/L (4 h)

Etsing/hudirritasjon; Svær øyenskade/irritasjon

På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

Hud, Mus: ; Vurdering positiv
Kan gi allergi ved hudkontakt.

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.

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 klemte 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.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

12.1. Giftighet

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

Fisketoksisitet, LC50, Danio rerio (zebrafisk): 35,2 mg/L (96 h)
Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L (48 h)
Algetoksisitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 72 mg/L (72 h)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Artikkel nr.: 3643Eco Additive Hardener 2K
Utskriftsdato: 21.10.2021 Redigert dato: 12.10.2021
Versjon: 17 Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 7 / 9

Fisketoksisitet, LC50, Danio rerio (zebrafisk): > 100 mg/L (96 h)
Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L (48 h)
Algetoksisitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: 199 mg/L (72 h)

hydrophilic, aliphatic polyisocyanate based on HDI

Fisketoksisitet, LC50, Danio rerio (zebrafisk): 35,2 mg/L (96 h)
Daphnitoksisitet, EC50, Daphnia magna (stor vannloppe): > 100 mg/L (48 h)
Algetoksisitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 72 mg/L (72 h)

Langtids Okotoksiske virkninger

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Opplysning om elimineringsrate

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

: > 0,1 Nedbrytningsrate (28 dag(er)); Vurdering Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

: 2 Nedbrytningsrate (28 dag(er))

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Toksikologiske dataer foreligger ikke.

Biokonsentrasjonsfaktor

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Biokonsentrasjonsfaktor: 706,2

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. Andre skadelige virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

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. FN-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

Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2015/830



Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 8 / 9

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

tunnelbegrensningskode -

Sjøfart (IMDG)

Ems-nr. ikke anvendelig

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-lover

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

VOC-verdi (i g/L): 0

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).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:

EU-nummer CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	REACH Nr.
500-060-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	01-2119488934-20-0000
28182-81-2		

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.
Hud Sens. 1B / H317	Sensibilisering av luftveiene eller huden	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Kronisk vanntoksitet 3 / H412	Farlig for vann	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Acute Tox. 3 / H331	Akutt toksisitet (som kan innåndes)	Giftig 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.
Kronisk vanntoksitet 3	Farlig for vann	Beregningsmetode.

Forkortelser og akronymer

ADR	Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
AGW	Arbeidsplassgrenseverdi
BGW	Biologisk grenseverdi
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

Sikkerhetsdatablad
ifølge Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
ifølge Forordning (EF) 2015/830



Artikkel nr.: 3643Eco
Utskriftsdato: 21.10.2021
Versjon: 17

Additive Hardener 2K
Redigert dato: 12.10.2021
Utgitt dato: 12.10.2021

N
Side 9 / 9

EC	Effektiv konsentrasjon
EF	Europeiske fellesskap
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
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 tilsvarende 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 avsnitt 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.