



SIKKERHETSDATABLAD

Bitumix AC Herder Vinter

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato	10.04.2016
Revisjonsdato	04.09.2017

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliet navn	Bitumix AC Herder Vinter
------------------	--------------------------

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Kjemikaliet bruksområde	Herder til tørrmørtel til faststøping av gategods i asfalt eller betong – alle andre bruksområder frarådes. Til profesjonelt bruk
-------------------------	---

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Distributør

Firmanavn	Arstec AS
Postadresse	Leirvikflaten 15
Postnr.	5179
Poststed	GODVIK
Land	Norge
Telefon	+47 55120051
E-post	post@arstec.no
Hjemmeside	www.arstec.no
Org. nr.	998900123

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	Telefon: 22 59 13 00 Beskrivelse: Giftinformasjonen
------------	--

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 3; H301; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; STOT SE 3; H335;
Stoffets/blandingens farlige egenskaper	Meget brannfarlig væske og damp. Giftig ved svelging. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensetning på merkeetiketten	Metylmetakrylat 60 -80 %, 2-etylheksylakrylat 10 -15 %, 1,1,-,4-methylphenyl,imino,dipropan-2-ol 1 -3 %, N,N-dimetyl-o-toluidin < 1 %
Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H301 Giftig ved svelging. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. P261 Unngå innånding av støv / røyk / gass / tåke / damp / aerosoler. P280 Benytt vernehansker / verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm. P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER eller lege. P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. P403+P233 Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	PBT-/vPvB-vurdering ikke utført.
Helseeffekt	Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og inntak og gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6 EC-nr.: 201-297-1 REACH reg. nr.: 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335	60 -80 %
2-etylheksylakrylat	CAS-nr.: 103-11-7	STOT SE3; H335	10 -15 %

	EC-nr.: 203-080-7 Indeksnr.: 607-107-00-7 REACH reg. nr.: 01-2119453158-37-xxxx	Skin Sens. 1; H317 Skin Irrit. 2; H315	
1,1,-,4-methylphenyl,imino,dipropan-2-ol	CAS-nr.: 38668-48-3 EC-nr.: 254-075-1	Acute tox. 2; H300 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	1 -3 %
N,N-dimetyl-o-toluidin	CAS-nr.: 99-97-8 EC-nr.: 202-805-4 Indeksnr.: 612-056-00-9	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	< 1 %
Komponentkommentarer	For de stoffer som mangler REACH registreringsnummer er dette ikke angitt av produsent. Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).		

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Nødtelefon: se avsnitt 1.4. Ved bevisstløshet eller alvorlige tilfeller, ring 113.
Innånding	Frisk luft, ro og varme. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.
Hudkontakt	Fjern tilsøtt tøy. Vask straks huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer.
Øyekontakt	Skyll straks med store mengder vann (temperert 20-30°C) i min. 15 min. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Ved inntak, kontakt omgående lege og ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet. Gi den skadde vann å drikke hvis vedkommende er ved bevissthet. Forsøk IKKE å fremkalle brekninger, med mindre legen anbefaler det. Senk hodet, slik at oppkast ikke vil renne ned i munnen og halsen. Forebygg sjokk ved å holde den skadde varm og i ro. Gi kunstig åndedrett hvis personen slutter å puste. Ved bevisstløshet; legg den skadde i stabilt sideleie. Tilkall ambulanse.

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

Akutte symptomer og virkninger	Innånding: Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Hudkontakt: Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Svelging: Giftig ved svelging. Øyekontakt: Kan irritere øynene.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gjentatt kontakt avfetter huden og kan forårsake hudirritasjon. Langvarig eksponering for løsemidler er skadelig og kan gi varige skader på nervesystemet, bla. hjernen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon	Symptomatisk behandling. Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-------------------	---

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slökkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Pulver, karbondioksid (CO2), vanntåke, alkoholresistent skum.
Uegnede slokkingsmidler	Bruk ikke samlet vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer	Meget brannfarlig væske og damp.
Farlige forbrenningsprodukter	Kan inkludere, men er ikke begrenset til: Karbondioksid (CO2). Karbonmonoksid (CO). Metakrylater.

5.3. Råd til brannmannskaper

Personlig verneutstyr	Bruk trykkluftmaske når kjemikallet er involvert i brann. Ved rømming brukes godkjent rømningsmaske. Se forøvrig avsnitt 8.
Annen informasjon	Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Benytt personlig verneutstyr som angitt i avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprydding	Absorber i vermikulitt, tørr sand eller jord og fyll i beholdere. Bruk ikke sagflis eller annet brennbart materiale. Vask den forurensede overflaten med rengjøringsmidler og vann. Bruk ikke løsemidler. Samles opp i egnede beholdere og leveres som farlig avfall i henhold til avsnitt 13.
------------	---

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Se også avsnitt 8 og 13.
-------------------	--------------------------

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk angitt verneutstyr, se avsnitt 8. Unngå innånding av damper og kontakt med hud og øyne. Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.
------------	--

Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder – Røyking forbudt. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
---------------------------	---

	<p>Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.</p> <p>Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.</p>
Råd om generell yrkeshygiene	<p>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet. Vask hendene etter hvert skift og før spising, røyking eller bruk av toalett. Vask tilsølte klær før de brukes.</p>

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring	<p>Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Oppbevares i godt lukket originalemballasje. Lagres som brannfarlig væske.</p>
Forhold som skal unngås	<p>Beskyttes mot sollys. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.</p>

Betingelser for sikker oppbevaring

Råd angående samlagring	<p>Lagres adskilt fra: Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke reduksjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff.</p>
-------------------------	--

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	<p>Se avsnitt 1.2.</p>
------------------------	------------------------

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

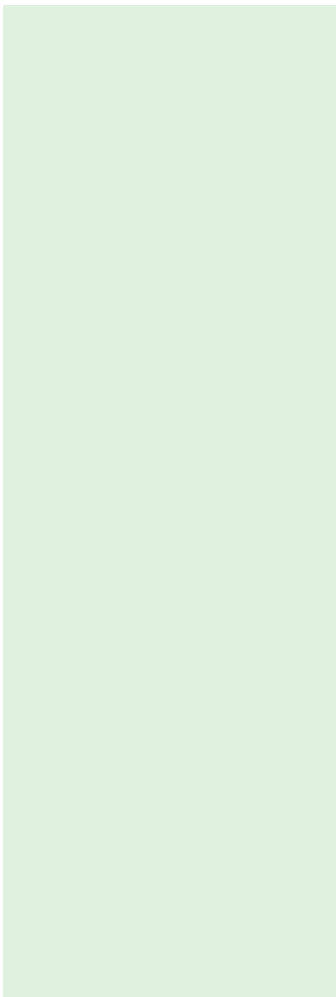
8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Verdi	Norm år
Metylmetakrylat	CAS-nr.: 80-62-6	<p>8 t. normverdi: 25 ppm</p> <p>8 t. normverdi: 100 mg/m³</p> <p>Grense kortidsverdi</p> <p>Verdi: 100 ppm</p> <p>Grense kortidsverdi</p> <p>Verdi: 400 mg/m³</p> <p>Grenseverdier, bokstav</p> <p>Bokstavkoder: A, S</p>	
Annen informasjon om grenseverdier	<p>Forklaring av anmerkningene:</p> <p>A = Allergifremkallende stoffer.</p> <p>S = Kortidsverdi er en grenseverdi som ikke skal overskrides når eksponeringen midles over en gitt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annen referanseperiode er oppgitt.</p> <p>Referanser (lover/forskrifter): FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2016-12-22-1860).</p>		

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal)</p> <p>Verdi: 210 mg/m³</p> <p>Kommentar: CAS-nr. 80-62-6</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell</p> <p>Eksponeringsvei: Langtids, innånding (systemisk)</p> <p>Verdi: 210 mg/m³</p> <p>Kommentar: CAS-nr. 80-62-6</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell</p>

PNEC	<p>Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 1,5 mg/cm² Kommentar: CAS-nr. 80-62-6</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (systemisk) Verdi: 13,67 mg/kg Kommentar: CAS-nr. 80-62-6</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 1,5 mg/cm² Kommentar: CAS-nr. 80-62-6</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 37,5 mg/m³ Kommentar: CAS-nr. 103-11-7</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, dermal (lokal) Verdi: 0,242 mg/cm² Kommentar: CAS-nr. 103-11-7</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Akutt dermal (lokal) Verdi: 0,242 mg/cm² Kommentar: CAS-nr. 103-11-7</p>
	<p>Gruppe: Profesjonell Eksponeringsvei: Langtids, innånding (lokal) Verdi: 4,5 mg/m³ Kommentar: CAS-nr. 103-11-7 Kommentar: Type: PNEC</p>
	<p>Eksponeringsvei: Ferskvann Kritisk komponent: CAS-nr. 80-62-6 Verdi: 0,94 mg/l</p>
	<p>Type: PNEC Eksponeringsvei: Saltvann Kritisk komponent: CAS-nr. 80-62-6 Verdi: 0,094 mg/l</p>
	<p>Type: PNEC Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann Kritisk komponent: CAS-nr. 80-62-6 Verdi: 5,74 mg/kg</p>
	<p>Type: PNEC Eksponeringsvei: Jord Kritisk komponent: CAS-nr. 80-62-6 Verdi: 1,47 mg/kg</p>
	<p>Type: PNEC Eksponeringsvei: Ferskvann Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7 Verdi: 0,002752 mg/l</p>



Type: PNEC
 Eksponeringsvei: Saltvann
 Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7
 Verdi: 0,000272 mg/l

Type: PNEC
 Eksponeringsvei: Vannavløpssystemer (STP)
 Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7
 Verdi: 2,3 mg/l

Type: PNEC
 Eksponeringsvei: Sediment i ferskvann
 Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7
 Verdi: 0,126 mg/l

Type: PNEC
 Eksponeringsvei: Sediment i saltvann
 Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7
 Verdi: 0,126 mg/l

Type: PNEC
 Eksponeringsvei: Jord
 Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7
 Verdi: 1,0 mg/kg

Type: PNEC
 Eksponeringsvei: Periodiske utslipp
 Kritisk komponent: CAS-nr. 103-11-7
 Verdi: 0,0023 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering

Tekniske tiltak for å hindre eksponering

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Personlig verneutstyr skal være CE-merket og bør velges i samarbeid med leverandøren av slikt utstyr. Det anbefalte verneutstyret og de angitte standardene er veiledende. Standarder skal være av nyeste versjon. Risikovurdering av den aktuelle arbeidsplassen/-operasjonen (faktisk risiko) kan medføre andre verneiltak. Verneutstyrets egnethet og slitestyrke vil avhenge av bruksområde.

Øye- / ansiktsvern

Øyevernutstyr
 Ytterligere øyeverntiltak

Beskrivelse: Ved risiko for sprut: Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm.
 Referanser til relevante standarder: NS-EN 166 (Øyevern – Spesifikasjoner).

Øyedusj bør være på arbeidsplassen. Enten en fast øyedusjenhet koblet til drikkevann (temperert vann ønskelig) eller en bærbar disponibel enhet (øyespyleflaske).

Håndvern

Egnede materialer
 Gjennomtrengningstid
 Tykkelsen av hanskemateriale
 Håndvernutstyr

Nitrilgummi.

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Kommentarer: Ingen spesifikk informasjon fra produsent.

Beskrivelse: Benytt hansker av motstandsdyktig materiale. Det angitte hanskematerialet er foreslått etter en gjennomgang av enkeltstoffene i kjemikaliet og kjente hanskeguider.

	Hansketykkelse må velges i samarbeid med hanskeleverandøren, som kan opplyse om hanskematerialets gjennomtrengningstid. Hanskenes egenskaper kan variere hos de ulike hanskeprodusentene. Referanser til relevante standarder: NS-EN 374 (Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer). NS-EN 420 (Vernehansker – Generelle krav og prøvingsmetoder).
Ytterligere håndbeskyttelsestiltak	Skift hansker ved tegn på slitasje.

Hudvern

Anbefalte verneklær	Beskrivelse: Benytt hensiktsmessige verneklær for beskyttelse mot hudkontakt.
Ytterligere hudbeskyttelsestiltak	Nøddusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Anbefalt åndedrettsvern	Beskrivelse: Bruk egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter AP2 ved utilstrekkelig ventilasjon (ihht EN 149). Referanser til relevante standarder: NS-EN 12083 (Åndedrettsvern – Filtre med pusteslanger (monterte filtre uten maske) – Partikkelfiltre, gassfiltre og kombinasjonsfiltre – Krav, prøving, merking).
-------------------------	---

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering	Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Væske.
Farge	Fargeløs
Lukt	Karakteristisk
Luktgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
pH	Status: I handelsvare Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Smeltepunkt / smeltepunktintervall	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 100 °C
Flammepunkt	Verdi: 10 °C
Fordampningshastighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant.
Eksplisjonsgrense	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damptrykk	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Damp tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Relativ tetthet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Løslighet	Medium: Vann Kommentarer: Uløselig.

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Kommentarer: Ikke relevant for en blanding.
Selvantennelighet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Dekomponeringstemperatur	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Viskositet	Kommentarer: Ikke angitt av produsenten.
Ekspllosive egenskaper	Ikke angitt av produsenten.
Oksiderende egenskaper	Ikke angitt av produsenten.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ingen ytterligere informasjon er tilgjengelig.
-------------	--

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Data ikke tilgjengelig.
-------------	-------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen under normale forhold.
-------------------------------	------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Unngå direkte sollys. Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Sterke oksidasjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser. Sterke reduksjonsmidler. Brannfarlig/brennbart stoff.
----------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Klor. Se også avsnitt 5.2.
-----------------------------	----------------------------

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Øvrige helsefareopplysninger

Estimater over akutt toksisitet, blanding	Dose: ATE-miks testet Eksponeringsvei: Innånding (damp) Verdi: > 20
	Dose: ATE-miks testet Eksponeringsvei: Dermal Verdi: > 2000

	Dose: ATE-miks testet Eksponeringsvei: Oral Verdi: 160 -240
Vurdering av akutt toksisitet klassifisering	Giftig ved svelging.
Vurdering hudetsende / hudirriterende, klassifisering	Irriterer huden.
Vurdering øyeskade / øyeirritasjon, klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.
Vurdering av luftveissensibilisering, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av hudsensibilisering, klassifisering	Kan gi allergi ved hudkontakt.
Vurdering av arvestoffskadelig virkning på kjønnseller, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, Klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering av bestemt målorgan SE, klassifisering	Kan forårsake irritasjon i luftveiene. Klassifisering: STOT SE 3: H335.
Vurdering av bestemt målorgan RE, klassifisering	Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.
Vurdering aspirasjonsfare klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.

Symptomer på eksponering

I tilfelle svelging	Giftig ved svelging.
I tilfelle hudkontakt	Kjemikaliet irriterer huden og kan forårsake kløe, svie og rødhet. Kan gi allergi ved hudkontakt. Allergiske hudreaksjoner: symptomer kan være rødhet, hevelse, blemmer og kløe. Kan virke avfettende etter hyppig bruk.
I tilfelle innånding	Kjemikaliet irriterer luftveiene og kan forårsake kløe, svie og hoste. Innånding av løsemiddeldamper er skadelig. Symptomene på overeksponering er hodepine, tretthet, kvalme, brekninger, bevisstløshet, beruselse. Organiske løsningsmidler kan opptas i kroppen ved innånding og inntak og gi varig skade på nervesystemet, inkl. hjernen.
I tilfelle øyekontakt	Kan irritere øynene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Akutt akvatisk fisk

Verdi: 46 mg/l
Effektdose konsentrasjon: LC50
Eksponeringstid: 96 time(r)
Art: Pimephales promelas

Økotoksisitet	Test referanse: CAS-nr. 99-97-8 Kommentarer: (Litteraturverdi) Kjemikaliet er ikke klassifisert som miljøskadelig. Dette utelukker imidlertid ikke muligheten for at store eller hyppige utslipp kan være miljøskadelige.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
-----------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringspotensial	Ingen spesifikk informasjon fra produsent.
---------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uløselig i vann.
-----------	------------------

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat	PBT-vurdering ikke utført.
vPvB vurderingsresultat	vPvB-vurdering ikke utført.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Kjemikaliet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet pga. dårlig nedbrytbarhet.
---	--

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Leveres som farlig avfall til godkjent behandler eller innsamler. Koden for farlig avfall (EAL-kode) er veiledende. Bruker må selv angi riktig EAL-kode hvis bruksområdet avviker.
Avfallskode EAL	Avfallskode EAL: 08 04 09 avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer Klassifisert som farlig avfall: Ja
NORSAS	7051 Maling, lim, lakk som er farlig avfall.
Annen informasjon	Må ikke helles i avløp.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1263
IMDG	1263
ICAO / IATA	1263

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn, Engelsk ADR/RID/ADN	PAINT
ADR / RID / ADN	MALING
IMDG	PAINT
ICAO / IATA	PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
Klassifiseringskode ADR / RID / ADN	F1
IMDG	3
ICAO / IATA	3

14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
IMDG	II
ICAO / IATA	II

14.5. Miljøfarer

Marin forurensning	Nei
--------------------	-----

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

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

Produktnavn	PAINT
Forurensningskategori	Ikke relevant.

Andre relevante opplysninger

ADR / RID / ADN Fareseddel	3
IMDG Fareetikett	3
ICAO / IATA Etiketter	3

ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Transport kategori	2
Farenr.	33
RID Andre relevante opplysninger	33

IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-E, <u>S-E</u>
-----	-----------------

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

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

Referanser (Lover/Forskrifter)	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnings av kjemikalier (REACH-
--------------------------------	---

forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer.
 FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.
 Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Leverandørens anmerkninger	Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig for alle som håndterer kjemikallet.
Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H300 Dødelig ved svelging. H301 Giftig ved svelging. H311 Giftig ved hudkontakt. H315 Irriterer huden. H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H331 Giftig ved innånding. H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Acute Tox. 3; H301; Skin Irrit. 2; H315; Skin Sens. 1; H317; STOT SE 3; H335;
Viktige litteraturreferanser og datakilder	Sikkerhetsdatablad fra leverandøren. Dato ikke oppgitt.
Brukte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (giftig) vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende DNEL: Utleddet null-effekt-nivå (Derived No Effect Level) PNEC: Høyeste konsentrasjon av testsubstans som forventes å ikke gi miljøeffekt (Predicted No Effect Concentration) EAL-kode: kode fra EUs felles klassifiseringssystem for avfall (EWC = European Waste Code) ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail ICAO: The International Civil Aviation Organisation IATA: The International Air Transport Association IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Konsentrasjonen av et stoff som dreper 50% av en populasjon på et gitt tidspunkt
Opplysninger som er nye, slettet eller revidert	Avsnitt som er endret fra forrige versjon: 1-16.
Kvalitetssikring av informasjonen	Dette sikkerhetsdatablad er kvalitetskontrollert av Kiwa Teknologisk Institutt as, som er sertifisert iht. ISO 9001:2008.
Utarbeidet av	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Hanna M. Storrвик

