

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : 2K Flytende metall (A)
Produktkode : 0893 680 (A)

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Lim, tokomponents
Produkt for profesjonell bruk

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : Würth Norge AS
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12
1481 Hagan
Telefon : +47 464 01 500
Telefaks : +47 464 01 501
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2259 1300

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7 Revisjonsdato: 07.05.2019 SDS nummer: 526176-00002 Dato for siste utgave: 27.11.2018
 Dato for første utgave: 23.09.2014

Varselord : Advarsel

Faresetninger : H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger : **Forebygging:**
 P264 Vask hud grundig etter bruk.
 P273 Unngå utslipp til miljøet.
 P280 Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:
 P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
 P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
 P391 Samle opp spill.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)

2.3 Andre farer

Ikke kjent.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	$\geq 90 - \leq 100$

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.
 Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.

Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering.

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter mens forurenset tøy og sko fjernes.
Sørg for legetilsyn.
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.
Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
Skyll munnen grundig med vann.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Risikoer : Irriterer huden.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Sløkkingsmidler**

- Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke
Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier

- Uegnede sløkkingsmidler : Ikke kjent.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider
Metalloksyder
Silisiumoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.
- Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

lokale forholdene og miljø omgivelsene.
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.
Evakuer området.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : La det suge opp i et inert absorberende materiale.
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Benyttes kun med tilstrekkelig ventilasjon.

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7 Revisjonsdato: 07.05.2019 SDS nummer: 526176-00002 Dato for siste utgave: 27.11.2018
Dato for første utgave: 23.09.2014

- Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.
Unngå innånding av damp eller tåke.
Ikke svelg.
Unngå kontakt med øynene.
Håndteres i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.
- Hygienetiltak : Vær sikker på at øyenskyllsystemene og sikkerhetsdusjene befinner seg i nærheten av arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.
- Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:
Sterke oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser i arbeid

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametere	Grunnlag
Titandioksid	13463-67-7	TWA	5 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358

Substansene er uløselig bundet i produktet og bidrar derfor ikke til en fare for inhalasjon av støv.

Titandioksid

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Anvendelse	Utsettelsesruter	Potensielle helsevirkninger	Verdi
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	12,25 mg/m ³
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	12,25 mg/m ³

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006



2K Flytende metall (A)

Utgave
2.7

Revisjonsdato:
07.05.2019

SDS nummer:
526176-00002

Dato for siste utgave: 27.11.2018
Dato for første utgave: 23.09.2014

	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	8,33 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	8,33 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	3,571 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Hudkontakt	Akutt - lokale virkninger	3,571 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
	Forbrukere	Svelging	Akutt - lokale virkninger	0,75 mg/kg kv/dag
Titandioksid	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	10 mg/m ³
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	700 mg/kg kv/dag

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi	
Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700)	Ferskvann	0,006 mg/l	
	Sjøvann	0,0006 mg/l	
	Uregelmessig bruk/frigjøring	0,018 mg/l	
	Kloakkrensaneanlegg	10 mg/l	
	Ferskvannbunnsfall	0,996 mg/kg	
	Jord	0,196 mg/kg	
	Titandioksid	Ferskvann	0,184 mg/l
		Sjøvann	0,0184 mg/l
		Uregelmessig bruk/frigjøring	0,193 mg/l
		Kloakkrensaneanlegg	100 mg/l
Ferskvannbunnsfall		1000 mg/kg	
	Sjøbunnsfall	100 mg/kg	
	Jord	100 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroll

Tekniske tiltak

Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.
Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:
Vernebriller
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

Håndvern

Materiale : Nitrilgummi
Gjennomtrengningstid : 480 min
hansketykkelse : 0,11 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

- Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale. Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledning (hansker, forklær, støvler osv.).
- Åndedrettsvern : Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer er innenfor anbefalte retningslinjer for eksponering. Utstyrt skal være i samsvar med NS EN 133
- Filtertype : Kombinerte partikler og organisk damptype (A-P)
-

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Utseende : pasta
- Farge : hvit
- Lukt : karakteristisk
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
- pH-verdi : Ingen data tilgjengelig
- Smelte-/frysepunkt : Ingen data tilgjengelig
- Startkokepunkt : 455 °C
- Flammepunkt : 150 °C
- Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendbar
- Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense : Ingen data tilgjengelig
- Damptrykk : 0,6 mbar (50 °C)
- Relativ dampetthet : Ingen data tilgjengelig

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Relativ tetthet	:	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	:	1,1 - 1,2 g/cm ³ (20 °C)
Løselighet(er) Vannløselighet	:	praktisk talt uopløselig
Fordelingskoeffisient: n- oktanol/vann	:	Ikke anvendbar
Selvantennelsestemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet Viskositet, dynamisk	:	20.000 - 25.000 mPa.s (25 °C)
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Eksplorative egenskaper	:	Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper	:	Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker)	:	Antennelig (se flammepunkt)
Partikkelstørrelse	:	Ikke anvendbar

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner	:	Kan reagere med sterke oksideringsagenter.
--------------------	---	--

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	:	Ikke kjent.
-------------------------	---	-------------

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås	:	Oksideringsmidler
-------------------------	---	-------------------

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

2K Flytende metall (A)Utgave
2.7Revisjonsdato:
07.05.2019SDS nummer:
526176-00002Dato for siste utgave: 27.11.2018
Dato for første utgave: 23.09.2014**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter : Innånding
Hudkontakt
Svelging
Øyekontakt

Akutt giftighet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 420
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden

Hudetsing / Hudirritasjon

Irriterer huden.

Komponenter:**Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 404
Resultat : Hudirritasjon

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Komponenter:**Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager
Bemerkning : Basert på harmonisert klassifisering i EU regulering 1272/2008, annekse VI

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

2K Flytende metall (A)Utgave
2.7Revisjonsdato:
07.05.2019SDS nummer:
526176-00002Dato for siste utgave: 27.11.2018
Dato for første utgave: 23.09.2014**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Prøvetype : Lokal lymfeknuteanalyse (LLKA)
Utsettelsesruter : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD Test-retningslinje 429
Resultat : positiv

Vurdering : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Spermatogoniell kromosom aberrasjonstest i pattedyr (in vivo)
Arter: Mus
Anvendelsesrute: Svelging
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Komponenter:**Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Arter : Rotte
Anvendelsesrute : Svelging
Eksposeringstid : 24 måned(er)
Metode : OECD Test-retningslinje 453
Resultat : negativ
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

2K Flytende metall (A)Utgave
2.7Revisjonsdato:
07.05.2019SDS nummer:
526176-00002Dato for siste utgave: 27.11.2018
Dato for første utgave: 23.09.2014**Komponenter:****Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 416
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling
Arter: Rotte
Anvendelsesrute: Svelging
Metode: OECD Test-retningslinje 414
Resultat: negativ
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

Giftighet ved gjentatt dose**Komponenter:****Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Arter : Rotte
NOAEL : 50 mg/kg
LOAEL : 250 mg/kg
Anvendelsesrute : Svelging
Eksponeringstid : 14 Uker
Metode : OECD Test-retningslinje 408
Bemerkning : Basert på data fra lignende materialer

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Komponenter:****Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Giftighet for fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 1,2 mg/l
Eksponeringstid: 96 t
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1,1 mg/l
Eksponeeringstid: 48 t

Toksisitet for alger/vannplanter : EC50 (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): > 11 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

NOEC (Scenedesmus capricornutum (ferskvannsalge)): 4,2 mg/l
Eksponeeringstid: 72 t

Toksisitet til mikroorganismer : IC50 : > 100 mg/l
Eksponeeringstid: 3 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 0,3 mg/l
Eksponeeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Komponenter:****Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Ikke klart bionedbrytbar.
Biologisk nedbrytning: 5 %
Eksponeeringstid: 28 d
Metode: OECD Test-retningslinje 301F

12.3 Bioakkumuleringsevne**Komponenter:****Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700):**

Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : log Pow: 3,26

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke relevant

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvinning eller avfallsdestruksjon. Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt produkt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ubrukt produkt
08 04 09, avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer

ikke rengjorte forpakninger
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer

AVSNITT 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADN	: UN 3082
ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADN	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700))
ADR	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700))
RID	: MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (Reaksjonsprodukt av: bisfenol A og epiklorhydrin; epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700))
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(Reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin); epoxy resin
(number average molecular weight ≤ 700))

14.3 Transportfareklasse(r)

ADN : 9
ADR : 9
RID : 9
IMDG : 9
IATA : 9

14.4 Emballasjegruppe

ADN
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

ADR
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9
Tunnel restriksjonskode : (-)

RID
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : M6
Farenummer : 90
Etiketter : 9

IMDG
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 9
EmS Kode : F-A, S-F

IATA (Last)
Emballeringsinstruksjon : 964
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

IATA (Passasjer)
Emballeringsinstruksjon : 964
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y964
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Miscellaneous

14.5 Miljøfarer

ADN
Miljøskadelig : ja

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

ADR

Miljøskadelig : ja

RID

Miljøskadelig : ja

IMDG

Havforurensende stoff : ja

IATA (Passasjer)

Miljøskadelig : ja

IATA (Last)

Miljøskadelig : ja

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Transport i masse iht. IMO instrumenter

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Ikke anvendbar

REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV) : Ikke anvendbar

Forskrift (EC) nr. 1005/2009 om substanser som utarmer ozon skiktet : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes: Nummer på listen 3

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

E2	MILJØMESSIGE FARER	Kvantum 1 200 Tonn	Kvantum 2 500 Tonn
----	--------------------	-----------------------	-----------------------

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integreert forhindring og kontroll av for-

2K Flytende metall (A)

Utgave 2.7	Revisjonsdato: 07.05.2019	SDS nummer: 526176-00002	Dato for siste utgave: 27.11.2018 Dato for første utgave: 23.09.2014
---------------	------------------------------	-----------------------------	---

urensninger)
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 0 %

Andre forskrifter/direktiver:

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H315 : Irriterer huden.
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Aquatic Chronic : Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Eye Irrit. : Øyenirritasjon
Skin Irrit. : Hudirritasjon
Skin Sens. : Hudsensibilisering
FOR-2011-12-06-1358 : Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
FOR-2011-12-06-1358 / TWA : Gjennomsnittskonsentrasjon på 8 timer

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australisk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effektnivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid

2K Flytende metall (A)Utgave
2.7Revisjonsdato:
07.05.2019SDS nummer:
526176-00002Dato for siste utgave: 27.11.2018
Dato for første utgave: 23.09.2014

og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulere

Utfyllende opplysninger

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD
brukt ved utarbeidningen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

Klassifisering av blandingen:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifiseringsprosedyre:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO