SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF, ved endring av 2020/878/EU)

Endret: 3. januar 2024 **Dato for forrige utgave:** 13. desember 2023 **SDS nr.** 228A-14

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

1.1. Produktidentifikator

ARC 10 (Del A) **PR-nr:**

Entydig formelidentifikasjon (UFI): 5XHJ-1VRX-GX0V-A00M

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

Identifiserte relevante bruksområder: ARC Polymerkompositt. Reparer skader forårsaket av slag, slitasje, erosjon eller korrosjon, gjenoppbygg slitte områder, fyll hull og sprekker, lag slitebestandig overflate.

Bruk som frarådes: Ingen informasjon tilgjengelig

Hvorfor bruk frarådes: Gjelder ikke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent:
A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man - Fr 08:30 til 17:00 EST)
Anmodninger om sikkerhetsdatablad: www.chesterton.com
E-post (spørsmål angående sikkerhetsdatablad):
ProductSDSs@chesterton.com
E-post: customer.service@chesterton.com

EU: Chesterton International GmbH, Am Lenzenfleck 23,
D85737 Ismaning, Tyskland – Tel. +49-89-996-5460

Importør:

1.4. Nødtelefonnummer

Ring Infotrac alle dager: +1 352-323-3500 (bruk noteringsoverføring)

Ring Giftinformasjonssentralen alle dager
Døgnåpen telefon: 22 59 13 00
www.giftinfo.no

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

2.1.1. Klassifisering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudirritasjon, Kategori 2, H315
Sensibilisering av huden, Kategori 1, H317
Øyeirritasjon, Kategori 2, H319
Farlig for vannmiljøet, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Ytterligere informasjon

For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 2.2 og 16.

2.2. Merkelementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Faresetninger:	H315	Irriterer huden.
	H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
	H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
	H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:	P261	Unngå innånding av damp.
	P264	Vask hender grundig etter bruk.
	P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
	P273	Unngå utslipp til miljøet.
	P280	Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
	P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
	P333/313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
	P337/313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
	P362/364	Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
	P391	Samle opp spill.
	P501	Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsanlegg.

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Sikkerhets- og helsefarer detaljeres separat for del A og del B. Det herdede materialet er ufarlig. Ved maskinbearbeiding skal det refereres til forholdsreglene som finnes i dataarket for materialsikkerhet for del A og del B.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Blandinger

Farlige ingredienser[1]	Vekt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. Nr.	Klassifikasjon i følge 1272/2008/EF	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	25-35	1675-54-3* 216-823-5	NA	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319** Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (oralt): > 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 mg/kg
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	10-15	9003-36-5** 500-006-8	NA	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oralt): 5 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 mg/kg
Andre ingredienser					
Silisium	5-10	7440-21-3 231-130-8	NA	Ikke klassifisert***	ATE (oralt): > 5 000 mg/kg
Titandioksid	1-5	13463-67-7 236-675-5	NA	Ikke klassifisert*** [a]	ATE (oralt): > 10 000 mg/kg ATE (hud): > 10 000 mg/kg ATE (innånding, støv): > 6,82 mg/l

*Alternativt CAS-nr: 25068-38-6, EF-nr 500-033-5. **Alternativt CAS-nr: 28064-14-4.
***Substanser som har en eksponeringsgrense på arbeidsplasser.
[a] Inneholder mindre enn 1 vekt% partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.
For fullstendig tekst av H-setninger: se AVSNITT 16.

[1]Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139
* 1272/2008/EF, REACH

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et lege ved ubehag.

Hudkontakt: Fjern kontaminerte klesplagg. Vask klær før gjenbruk. Vask hud med såpe og vann. Konsulter lege hvis det oppstår irritasjon.

Øyekontakt: Ikke induser oppkast uten å søke medisinsk assistanse. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Skyll munnen med vann. Kontakt lege øyeblikkelig.

Svelging : Fremkall ikke brekninger. Kontakt lege øyeblikkelig.

Beskyttelse av førstehjelpere: Man skal ikke handle på noen måte der man utsettes for personlig risiko eller uten passende opplæring. Unngå kontakt med produktet mens mens du gir hjelp til offeret. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

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

Moderat øye- og hudirriterende. Kan forårsake hudirritatasjon som utslett eller eksem.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandle symptomene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: Karbondioksyd, pulver, skum eller vanntåke

Upassende slokningsmidler: Ingen kjente

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter: CO (karbonmonoskyd), aldehyder, syrer og andre giftige damper.

Andre farer: Beholderen kan revne på grunn av gassdanning når den er utsatt for sterk varme.

5.3. Råd til brannmannskaper

Kjøl oppvarmede beholdere med vann. Brannmannskaper bør bruke godkjent åndedrettsvern med friskluftsforsyning.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå hudkontakt. Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Hold vekk fra kloakk, vassdrag og kanaler.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Begrens søl til et lite område. Sug opp med absorberende materiale (f .eks, sand, sagmugg, kli) og plasser i en passende avfallsbeholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8. Fjern tilsølte klær øyeblikkelig. Vask klær før gjenbruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølt lær inklusive sko kan ikke renses og bør kastes. Unngå å lage støv og å puste det inn ved fjerning, drilling, jevning, saging eller sliping.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Lagres kaldt og tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle forholdsregler.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer

Ingredienser	Administrative Normer[1]		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m³	ppm	mg/m³
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	N/A	N/A	N/A	N/A
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	N/A	N/A	N/A	N/A
Silisium	N/A	10	(totalstøv) (resp.)	10* 3
Titandioksid	N/A	5	N/A	10

*Partikler som ikke ellers er spesifisert (PNOS)
[1] Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

Ingen

Biologiske grenseverdier

Ingen biologiske eksponeringsgrenser angitt for ingrediensen.

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

Arbeidere

Substans	Eksponeringsvei	Potensielle helsevirkninger	DNEL
Epoksy harpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Innånding	Akutte virkninger, lokalt / Akutt virkninger, systemisk	ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, lokalt	ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, systemisk	4,93 mg/m³ (GESTIS)
Epoksy harpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Innånding	Akutte virkninger, lokalt / Akutt virkninger, systemisk	Ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, lokalt	Ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, systemisk	29,39 mg/m³
	Hud	Akutte virkninger, lokalt	0,0083 mg/cm²
		Akutt virkninger, systemisk / Kroniske virkninger, lokalt	Ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, systemisk	104,15 mg/kg kv/dag
Titandioksid	Innånding	Kroniske effekter	10 mg/m³

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

Substans	Mål for miljøbeskyttelse	PNEC
Epoksy harpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Ferskvann	0,003 mg/l
	Sjøvann	0,0003 mg/l
	Vann, intermitterende utgivelser	0,0254 mg/l
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	10 mg/l
	Ferskvannsavsetninger	0,294 mg/kg
	Sjøvannsavsetninger	0,0294 mg/kg
	Jordsmonn (landbruk)	0,237 mg/kg
Titandioksid	Ferskvann	0,184 mg/l
	Sjøvann	0,0184 mg/l
	Vann	0,193 mg/l
	Ferskvannsavsetninger	1 000 mg/kg
	Sjøvannsavsetninger	100 mg/kg
	Mikroorganismer i kloakkbehandling	100 mg/l
	Jordsmonn (landbruk)	100 mg/kg

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Ingen spesielle krav. Hvis eksponeringsgrensene overskrides, skaff adekvat ventilering. Hvis det er nødvendig å forandre endelig herdet produkt slik at det oppstår støv, må det brukes tilstrekkelig støvekstraksjon eller neddamping.

8.2.2. Individuelle vernetiltak

Åndedrettsvern:	Vanligvis unødvendig. Hvis eksponeringsgrenser overskrides, bruk en respirator for halve eller hele ansiktet som er et filter for kombinert støv/organisk damp (dvs., Europeisk standard filtertype A-P2).
Arbeidshansker:	Kjemisk motstandsdyktige hansker (for eksempel nitrilgummi, butylgummi, neopren, PVC)
Øye- og ansiktsvern:	Vernebriller
Annet:	Ugjennomtrengelige klær etter behov for å unngå hudkontakt.

8.2.3. Miljøeksponeringskontroll

Se avsnitt 6 og 12.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	pasta	**pH**	gjelder ikke
Farge	grå / hvit	**Kinematisk viskositet**	1 000-1 250 mm^2/s @ 25 °C
Lukt	mild	**Vannoppløselighet**	uoppløselig
Luktterskel	ikke fastslått	**Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (log. verdi)**	gjelder ikke
Kokepunkt eller kokeområde	gjelder ikke	**Damptrykk ved 20ºC**	< 0,1 mm Hg
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke fastslått	**Tetthet og/eller relativ tetthet**	2,0 kg/l
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	0%	**Rel. Damptetthet (luft = 1)**	> 1
Brannfare	ikke fastslått	**Fordampingsverdi (eter =1)**	< 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	**% Aromatiske stoffer pr. vektenhet**	0%
Flammepunkt	> 150 °C	**Partikkelegenskaper**	gjelder ikke
Metode	Setaflash Closed Cup	**Eksplosjonsegenskaper**	gjelder ikke
Tenntemperatur	ikke fastslått	**Oksidasjonsegenskaper**	gjelder ikke
Nedbrytningstemperatur	ingen data tilgjengelige		

9.2. Andre opplysninger

Dynamisk viskositet: 2000-2500 cPs @ 25 °C

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 og 10.5.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Temperaturer over 300 °C.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke mineralsyrer og baser, sterke organiske baser og sterkt oksyderende materialer som flytende klor og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO (karbonmonoskyd), aldehyder, syrer og andre giftige damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk:	Hud- og øyekontakt. Personale med tidligere eksisterende hud og øyesykdommer og hudallergier kan forverres ved eksponering.

Akutt giftighet -

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Oralt: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Silisium	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Titandioksid	LD50, rotte	> 10 000 mg/kg

Hud: Basert på tilgjengelig data om komponentene har ikke klassifikasjonskriteriene blitt møtt.

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Titandioksid	LD50, kanin	> 10 000 mg/kg

Innånding:

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks (CAS-nr 1675-54-3)	LC0, rotte, 5-8 t	Ingen dødelighet ved dampens metningsnivå
Titandioksid	LC50, rotte, 4 t	> 6,82 mg/l

Hudskader/irritasjon: Irriterer huden.

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks	Hudirritasjon, kanin	Moderat irritasjon
Titandioksid	Hudirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Alvorlig øyeskade/irritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Øyeirritasjon, kanin	Moderat irritasjon
Epoksy harpiks (CAS-nr 28064-14-4)	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende
Titandioksid	Øyeirritasjon, kanin	Ikke irriterende

Sensibilisering av luftveier og hud: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserende
Titandioksid	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet: Epoksy harpiks, Titandioksid: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Karsinogenisitet: Det internasjonale institutt for kreftforsking (IARC) har vedtatt at titandioksid kan være mulig kreftframkallende for mennesker (gruppe 2B). Titandioksid i dette produktet verken skiller seg ut fra blandingen eller slippes ut i luften og er derfor ingen fare ved normal bruk. Epoksy harpiks: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet: Epoksy harpiks, Titandioksid: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- enkelteksponering: Ikke forventet å forårsake giftighet.

STOT- gjentatt eksponering: Ikke forventet å forårsake giftighet.

Substans	Test	Resultat
Epoksy harpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Mindre kronisk NOAEL, oralt, 90 dager, rotte, hann / hunn (OECD 408)	50 mg/kg kv/dag
Epoksy harpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Mindre kronisk NOAEL, hud, 90 dager, rotte, hann / hunn (OECD 411)	10 mg/kg kv/dag
Epoksy harpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Mindre kronisk NOAEL, hud, 90 dager, mus, hann (OECD 411)	100 mg/kg kv/dag
Epoksy harpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Mindre kronisk NOAEL, oralt, 90 dager, rotte, hann / hunn (OECD 408)	250 mg/kg kv/dag

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Økotoksikologiske data er ikke bestemt spesielt for detteproduket. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700) er giftig for vanlevende organismer og kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (LC50/EC50 er mellom 1 og 10 mg/l i de mest sensitive artene).

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter som er ureagerte (del A og del B) og utløst uriktig til omgivelsene, kan forårsake jord og vannforurensing. Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700): ikke biologisk nedbrytbart (biodegradering, OECD 301F, 28 dager: 5%). Silisium, Titandioksid: uorganiske stoffer , forekommer i naturen.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700): log Kow = 2,64 – 3,78, liten sannsynlighet for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Pasta Ikke oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700): hvis produktet går inn i jordbunnen blir det mobilt og kan forurense grunnvannet (log Koc <= 3,65).

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som er vurdert å være et PBT eller et vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Metoder for behandling av avfall

Blanding av harpiks og herder. Det herdede materialet er ufarlig. Ureagerte komponenter er spesialavfall (klassifisert som giftig avfall i følge 2008/98/EF). Kan brennes i en passende fasilitet. Undersøk lokale og nasjonale forskrifter, og oppfyll de strengeste kravene.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. N-forsendelsesnavn

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOKSY HARPIKS)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Emballasjegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljøfarer

FORURENSER SJØEN

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

INGEN SPESIELLE FORHOLDSREGLER FOR BRUKEREN

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

IKKE EGNET

14.8. Andre opplysninger

IMDG: EMS. F-A, S-F

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (IMDG CODE AMENDMENT 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS.(IATA DANGEROUS GOODS REGULATION 56TH EDITION, 4.4 SPECIAL PROVISIONS A197)

ADR: CLASSIFICATION CODE M6 TUNNEL RESTRICTION CODE (E)

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

MAY BE SHIPPED AS NON-RESTRICTED IN SINGLE OR COMBINATION PACKAGINGS CONTAINING A NET QUANTITY PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 L OR LESS. (ADR 2015 VOLUME 1, CHAPTER 3.3 SPECIAL PROVISIONS 375)

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

15.1.1. EU-forordninger

Autorisasjoner under hjemmel VII: Gjelder ikke

Restriksjoner under hjemmel VIII: Ingen

Andre EU-forordninger: Direktiv 94/33/EF om vern av unge personer på arbeidsplassen
Direktiv 2012/18/EU om kontroll med farene for større ulykker med farlige stoffer (farekategori: E2, Farlig for vannmiljøet i kategori Kronisk 2; mengdegrensene: 200 t, 500 t)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Nasjonal implementering av EF-direktivet henvist til i avsnitt 15.1.1.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering av dette stoffet/blandingen er blitt utført av leverandøren.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer:
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods over innenlands vannveier
ADR: Europeisk regelverk om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE: Anslått verdi for akutt giftighet (Acute Toxicity Estimate)
BCF: Biokonsentrasjonsfaktor
cATpE: Anslått konvertert akutt giftighetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
CLP: Classification Labelling Packaging Regulation (1272/2008/EF) (Klassifisering og merking av kjemikalier)
GHS: Globalt harmonisert system
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
IMDG: Internasjonal avtale om sjøfarttransport av farlig gods
LC50: Dødlig konsentrasjon for 50 % av testpopulasjonen
LD50: Dødelig dose for 50 % av testpopulasjonen
LOEL: Laveste observerte effektnivå
N/A: Gjelder ikke
NA: Ikke tilgjengelig
NOEC: Intet observert effektnivå
NOEL: Ingen observert effektnivå
OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT: Persistente bioakkumulerende og giftige stoffer
REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (1907/2006/EF)
RID: Bestemmelser om transport av farlig gods med jernbane
SDS: Sikkerhetsdatablad
STEL: Korttidseksponeringsgrense
STOT RE: Spesifikk målorgantoksisitet, gjentatt eksponering
STOT SE: Spesifikk målorgantoksisitet, enkelteksponering
TLV: Terskelverdi
vPvB: stoff som er svært persistent og svært bioakkumulerende
Andre forkortelser og akronymer kan slås opp på www.wikipedia.org

Viktige litteraturhenvisninger og kildeangivelser:
Database for kjemisk klassifikasjon og informasjon (CCID)
European Chemicals Agency (Det Europeiske Kjemikaliebyrå) (ECHA) – Informasjon om kjemikalier
Datanettverket til USAs nasjonale bibliotek om medisinsk toksikologi (TOXNET)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Swedish Chemicals Agency (Det svenske kjemikaliebyrå) (KEMI)

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.

Prosedyrer som brukes for å utlede klassiferingen av stoffblandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassifikasjon	Klassifiseringsprosedyre
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

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

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 8.1, 15.1.

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

© A.W. Chesterton Company, 2024 Alle rettigheter forbeholdt. ® Registrert varemerke som tilhører A.W. Chesterton i USA og andre land, hvis ikke annet er bemerket.