

SIKKERHETS DATABLAD

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

Revisjonsdato: 26. september 2023 **Dato for forrige utgave:** 28. januar 2020 **SDS nr.** 472A-2

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

1.1. Produktidentifikator

ARC S5 (Del A) (LTGY, MDGY)

PR-nr:

Entydig formelidentifikasjon (UFI): Ikke tilgjengelig

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

Identifiserte relevante bruksområder: Kombinert med ARC S5 (del B), til bruk som tynt filmbelegg på riktig forbehandlede flater for anvendelser ved høy temperatur.

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

Importør:

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

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

Alvorlig øyeskade, Kategori 1, H318

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:

Fare

Faresetninger:	H318 H315 H317 H411	Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger:	P261 P264 P273 P280 P302/352 P305/351/338 P310 P333/313 P362/364 P391	Unngå innånding av tåke/damp. Vask hud grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm. VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Samle opp spill.

Tilleggsinformasjon: Ingen

2.3. Andre farer

Säkerhets och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. Det hederade 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	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
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	5-10	2530-83-8 219-784-2	NA	Eye Dam. 1, H318	ATE (oralt): 8 025 mg/kg ATE (hud): 4 248 mg/kg ATE (innånding, tåke): > 5,3. mg/l
2-Metoksy-1-metyletylacetat	0,1-0,5	108-65-6 203-603-9	NA	Flam. Liq. 3, H226* STOT SE 3, H336	ATE (oralt): 5 155 mg/kg ATE (hud): > 5 000 mg/kg
Andre ingredienser: Kalsiumkarbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	NA	Ikke klassifisert *	ATE (oralt): > 2 000 mg/kg ATE (hud): > 2 000 mg/kg ATE (innånding, støv): > 3 mg/l
Aluminiumoksid	10-20	1344-28-1 215-691-6	NA	Ikke klassifisert **	ATE (oralt): 5 000 mg/kg
Silika (Kvarts)	1-3	14808-60-7 238-878-4	NA	Ikke klassifisert **	NA
Titandioksid	1-3	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: 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.

¹Klassifisert i henhold til: * FOR-2012-06-16-622, FOR 2002-07-16-1139

* 1272/2008/EF, REACH

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Innånding: Flytt til frisk luft. Ved åndedrettsstans, iverksett kunstig åndedrett. Kontakt lege.

Hudkontakt: Fjern kontaminerte klesplagg. Vask hud med såpe og vann. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

Øyekontakt: Skyll øyne med store mengder vann i minst 15 minutter. Kontakt lege hvis irritasjonen vedvarer.

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 du gir hjelp til offeret. Unngå innånding av støv/damp/aerosoler. Se avsnitt 8.2.2 for anbefalinger om personlig verneutstyr.

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

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden. Kan forårsake hudirritasjon noe som kan vise seg som utslett eller eksem. Høy konsentrasjon av damp som er resultat av oppvarming eller sprøyting kan forårsake irritasjon av øyne eller åndedretsorganer.

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: Karbon monoksyd, aldehyd, oksyder av silisium og andre giftige gasser.

Andre farer: Ingen

5.3. Råd til brannmannskaper

Kjøøl 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

Skuff opp og flytt til passende avfallsbeholder.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Referer til avsnitt 13 for råd om avhending.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Bruk eksponeringskontroller og personlig beskyttelse som spesifisert i avsnitt 8. Grundig vasking er nødvendig etter håndtering. Fjern tilsølte klær øyeblikkelig. Vask klær før gjenbruk. 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. Unnga frysing.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen spesielle forholdsregler.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere

Ingredienser	Administrative Normer ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	N/A	N/A	N/A	N/A
Glycidoksypropyltrimetoksysilan*	N/A	N/A	N/A	N/A
2-Metoksy-1-metyletylacetat	50 H, E	270	N/A	N/A
Kalsiumkarbonat	(totalstøv) (resp)	10 5	**	10 (inhal.) 3 (resp.)
Aluminiumoksid	N/A	10	(resp.)	1
Silika (Kvarts)	(totalstøv) (resp)	0,3 K 0,1 K	(resp.)	0,025
Titandioksid	N/A	5	N/A	10

*Anbefalt eksponeringsgrense : 0,5 ppm (8 timer)

**Partikler som ikke ellers er spesifisert (PNOS)

¹ Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

Anmerkninger:

E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.

H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

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
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	Innånding	Akutte virkninger, lokalt / Akutt virkninger, systemisk	ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, lokalt	ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, systemisk	29,39 mg/m ³
	Hud	Akutte virkninger, lokalt	0,0083 mg/cm ²
		Akutt virkninger, systemisk Kroniske virkninger, lokalt	ingen data tilgjengelige
		Kroniske virkninger, systemisk	104,15 mg/kg kv/dag
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	147 mg/m ³
2-Metoksy-1-metyletylacetat	Innånding	Kroniske virkninger, systemisk	275 mg/m ³
Aluminiumoksid	Innånding	Kroniske virkninger, lokalt, Kroniske virkninger, systemisk	15,63 mg/m ³
Titandioksid	Innånding	Kroniske effekter	10 mg/m ³

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

Substans	Mål for miljøbeskyttelse	PNEC
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	Ferskvann	0,003 mg/l
	Sjøvann	0,0003 mg/l
	Vann, intermitterende utgivelser	0,0254 mg/l
	Ferskvannsavsetninger	0,294 mg/kg
	Sjøvannsavsetninger	0,0294 mg/kg
Titandioksid	Mikroorganismer i kloakkbehandling	10 mg/l
	Jordsmonn (landbruk)	0,237 mg/kg
	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

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Tekniske forholdsregler

Gi nok ventilering for å holde dampkonsentrasjonene under eksponeringsgrensene. Bruk om nødvendig punktavsug. 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: Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern (Dvs., en respirator for halve eller hele ansiktet som er et filter for kombinert støv/organisk damp). Bruk en kraftdrevne luftrespirator med positivt trykk hvis det er mulig ukontrollert utslipp kan skje når eksponeringsnivåene er ukjente, eller under omstendigheter der luftrensende respiratorer ikke kan gi tilstrekkelig beskyttelse.

Arbeidshansker: Kjemisk motstandsdyktige hansker (for eksempel nitrilgummi, butylgummi, neopren, PVC)

Øye- og ansiktsvern: Hel ansiktsmaske med vernebriller under.

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	lys grå, Mellomgrå	Kinematisk viskositet	383 000 cSt @ 25 °C
Lukt	søt	Vannoppløselighet	litt oppløselig
Luktterskel	ikke fastslått	Fordelingskoeffisient:	gjelder ikke
Kokepunkt eller kokeområde	ikke fastslått	n-oktanol/vann (log. verdi)	
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke fastslått	Damptrykk ved 20°C	ikke fastslått
% Flyktige bestanddeler (av volumet)	ingen	Tetthet og/eller relativ tetthet	1,83 kg/l
Brannfare	ikke fastslått	Rel. Damp tetthet (luft = 1)	> 1
Nedre/øvre grenser for brann- og eksplosjonsfare	ikke fastslått	Fordampingsverdi (eter =1)	< 1
Flammepunkt	122 °C	% Aromatiske stoffer pr. vektenhet	ingen
Metode	komponentdata	Partikkelegenskaper	gjelder ikke
Tenntemperatur	ikke fastslått	Eksplosjonsegenskaper	ikke fastslått
Nedbrytningstemperatur	ikke fastslått	Oksidasjonsegenskaper	ikke fastslått

9.2. Andre opplysninger

Ingen

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

Åpen flamme og høye temperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer/baser og sterke oksyderingsmidler som klorin og konsentrert oksygen.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

CO (kullos), aldehyder og andre giftige gasser/damper. Kan lage formaldehyd ved temperaturer som er høyere enn 150 °C. Hydrolyseres i vann eller fuktig luft, det avgir metanol og organisk silisium.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Primær eksponeringsmåte ved normal bruk: Innånding, hud- og øyekontakt. Personell med påvist hud- eller lungeallergi kan få forverring ved eksponering.

Akutt giftighet -

Oralt:

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

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Kalsiumkarbonat	LD50, rotte	> 2 000 mg/kg
Aluminiumoksid	LD50, rotte	> 5 000 mg/kg
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	LD50, rotte	7,5 ml/kg
Titandioksid	LD50, rotte	> 10 000 mg/kg

Hud:

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

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	LC50, kanin	> 3 000 mg/kg
Kalsiumkarbonat	LD50, rotte	> 2 000 mg/kg
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	LD50, kanin	3,97 ml/kg
Titandioksid	LC50, kanin	> 10 000 mg/kg

Innånding:

Høy konsentrasjon av damp som er resultat av oppvarming eller sprøyting kan forårsake irritasjon av øyne eller åndedretsorganer.

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	LC50, rotte	> 1,7 mg/l/4 t (aerosol)
Kalsiumkarbonat	LD50, rotte	> 3 mg/l (støv)
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	LC50, rotte, 4 t, aerosol	> 5,3 mg/L

Hudskader/irritasjon:

Irriterer huden.

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	Hudirritasjon, kanin	Mild irritasjon/Moderat irritasjon
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	Hudirritasjon, kanin	Mild irritasjon

Alvorlig øyeskade/irritasjon:

Gir alvorlig øyeskade.

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	Øyeirritasjon, kanin	Noe irriterende
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	Øyeirritasjon, kanin	Skade på hornhinnen

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

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserende
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	Human repeat insult patch test (HRIPT)	Ikke sensibiliserende
Glycidoksypropyltrimetoksysilan	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet: Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), Glycidoksypropyltrimetoksysilan: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

Karsinogenisitet: Det internasjonale institutt for kreftforskning (IARC) og USAs nasjonale toksikologi-program (NTP) har klassifisert silika som et kreftfrembringende middel for mennesker. IARC har vedtatt at titandioksid kan være mulig kreftframkallende for mennesker (gruppe 2B). Silika og titanoksid i dette produktet verken utskiller seg fra blandingen eller blir luftbårne, og utgjør dermed ingen fare ved vanlig bruk.

Reproduksjonstoksisitet: Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), Glycidoksypropyltrimetoksysilan: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- enkelteksponering: Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), Glycidoksypropyltrimetoksysilan: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt.

STOT- gjentatt eksponering: Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700), Glycidoksypropyltrimetoksysilan: basert på tilgjengelig data, har ikke klassifikasjonskriteriene blitt oppfylt. Gjentatt innånding av silikastøv kan forårsake skade på lungevevet med hosting og pustevansker. Lungeskade-silikose kan oppstå senere med resultat i dårlig helse, evt. forverring, og evt. pulmonar fibrositt med dødelig utfall.

Substans	Test	Resultat
Epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt <= 700)	Mindre kronisk NOAEL, oralt, 90 dager, rotte, hann / hunn (OECD 408)	250 mg/kg

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 dette produktet. Den oppgitte informasjon er basert på kunnskap om de inngående komponentene samt på økotoksikologien til lignende produkter.

12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. LC50/EC50 er mellom 1 og 10 mg/l i de mest sensitive artene, basert på data fra lignende materialer.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Komponenter som er ureagerte (del A og del B) og utløst uriktig til omgivelsene, kan forårsake jord og vannforurensning. Epoksy harpiks: ikke biologisk nedbrytbar. Glycidoksypropyltrimetoksysilan: hydrolyseres i vann eller fuktig luft, det avgir metanol og organisk silisium.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Epoksy harpiks: har sannsynlighet for bioakkumulering. Glycidoksypropyltrimetoksysilan: liten sannsynlighet for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Tyktflytende væske. Noe oppløselig i vann. For å bestemme miljømobilitet, ta hensyn til produktets fysiske og kjemiske egenskaper (se avsnitt 9). Epoksy harpiks: hvis produktet går inn i jordbunnen blir det mobilt og kan forurense grunnvannet.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke tilgjengelig

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 hervede materialet er ufarlig. Ureagerte komponenter er spesialavfall. Brenn avfallsprodukt i form av væske i et godkjent anlegg. Uherdet produkt klassifiseres som farlig avfall ifølge 2008/98/EEF. 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)

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.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen

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 sjøfartstransport av farlig gods
 LC50: Dødelig 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)

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 Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-setninger: H226: Brannfarlig væske og damp.
 H315: Irriterer huden.
 H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318: Gir alvorlig øyeskade.
 H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
 H411: Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon: Ingen

Endringer av sikkerhetsdatabladet i denne revisjonen: Avsnitt 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.2, 3.2, 4.2, 5.2, 8.1, 9.1, 11, 12.6, 15.1, 16.

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.