

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til REACH (1907/2006/EF som ændret af 2020/878/EU)

Revision: 16. januar 2024

Dato for forrige udgave: 9. januar 2024

SDS-nr. 474A-2

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

ARC MX FG (Del A)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): 0TSG-0GFH-9DCH-GHM9

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser: Blandet med Del B for reparation af skader forårsaget af slid, erosion eller korrosion i FDA godkendte applikationer.

Anvendelser, der frarådes: Ingen tilgængelige oplysninger

Begrundelse for, hvorfor anvendelserne frarådes: Ikke relevant

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:

A.W. CHESTERTON COMPANY
860 Salem Street
Groveland, MA 01834-1507, USA
Tel. +1 978-469-6446 Fax: +1 978-469-6785
(Man. - Fre. 8:30 til 17:00 EST)

Leverandør:

SDS-anmodninger: www.chesterton.com
E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com
E-mail: customer.service@chesterton.com

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

1.4. Nødtelefon

24 timer pr. dag 7 dage pr. uge
Infotrac: +1 352-323-3500 (Betales af modtageren)
Gifflinien: +45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1. Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudirritation, Kategori 2, H315
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Øjenirritation, Kategori 2, H319
Farlig for vandmiljøet, Kronisk, Kategori 3, H412

2.1.2. Yderligere oplysninger

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 16.

2.2. Mærkningselementer

Mærkning i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer:



Signalord:

Advarsel

Faresætninger:

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:	P264	Vask hænder omhyggeligt efter håndtering.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelsehandsker og øjen-/ansigtsbeskyttelse.
	P302/352	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.
	P333/313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P337/313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P362/364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Der findes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Farlige indholdsstoffer ¹	Vægt%	CAS-nr / EF-nr	REACH Reg. nr.	Klassificering iflg. CLP/GHS	SCL, M-faktor, ATE
Homologe med molekylvægt <= 700	10 - 15	1675-54-3 * 216-823-5	I/T	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg
Homologe med molekylvægt <= 700	3 - 7	9003-36-5 ** 500-006-8	I/T	Skin Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg
Andre ingredienser¹:					
Aluminiumoxid	60 - 70	1344-28-1 215-691-6	I/T	Ikke klassificeret ^b	ATE (oral): > 5.000 mg/kg
Amorft silica	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9	I/T	Ikke klassificeret ^b	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg
Titandioxid	0,1 - 0,9	13463-67-7 236-675-5	I/T	Ikke klassificeret ^{a b}	ATE (oral): > 10.000 mg/kg ATE (dermal): > 10.000 mg/kg ATE (indånding, støv): > 6,82 mg/l

* Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 25068-38-6. ** Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 28064-14-4.

^a Indeholder mindre end 1 vægtprocent af partikler med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

^b Stof med en grænseværdi for erhvervs-mæssig eksponering.

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

¹Klassificeret ifølge: 1272/2008/EF, GHS, REACH

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Bring ud i frisk luft. Hvis ofret er holdt op at trække vejret, administrér kunstigt åndedræt. Kontakt læge.
Hudkontakt:	Tag det forurenede tøj af. Vask tøj, før det bruges igen. Vask huden med vand og sæbe. Kontakt læge.
Øjenkontakt:	Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
Indtagelse:	Skyl munden godt med vand. Undlad at fremkalde opkastning uden at konsultere en læge. Indgiv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Kontakt omgående læge.

Beskyttelse af førstehjælpere: Der må ikke gøres noget, der kan have en personlig risiko, og førstehjælperen skal have taget relevante kurser. Undgå kontakt med produktet, mens der ydes førstehjælp til den berørte. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Moderat øjen- og hudirritant. Moderat sensibiliseringsmiddel som giver sig udslag ved udsæt, nældefeber og andre allergiske reaktioner.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Carbondioxid, pulver, skum eller vandtåge

Uegnede slukningsmidler: Ingen underretning disponibel

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte, kultveilte.

Andre farer: Beholderen kan eksplodere på grund af gasudvikling, når den udsættes for stærk varme.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte beholdere med vand. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede ånndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå hudkontakt. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke trænge ned i afløb, kloakker eller vandveje.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Saml op ved hjælp af absorberende materiale (sand, savsmuld, ler, osv.) og anbring i en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Tag øjeblikkeligt kontaminerede beklædningsgenstande af. Vask tøjet, før det bruges igen. Kontamineret læder, deri inkluderet sko, kan ikke dekontamineres, og bør derfor kasseres. Efter håndtering skal man vaske sig, inden man spiser, drikker eller ryger. Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Undgå at lave og at indånde støv under fjernelse, boring, mekanisk slibning, savning eller slibning med sandpapir.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares mellem 10 °C og 32 °C på et tørt sted.

7.3. Særlige anvendelser

Der findes ingen specielle forsigtighedsforanstaltninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indholdsstoffer	At Grænseværdier ¹		ACGIH TLV	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Homologe med molekylvægt <= 700	I/R	I/R	I/R	I/R
Homologe med molekylvægt <= 700	I/R	I/R	I/R	I/R
Aluminiumoxid	(som Al) (som Al)	5 (total) 2 (respirabel)	(respirabel)	1
Amorft silica	I/R	10 (total) 5 (respirabel)	(total) (respirabel)	10* 3
Titandioxid	(som Ti)	6 15 Min: 12	(total) (respirabel)	10* 3

* Partikler, der ikke er angivet andetsteds (PNOS)

¹ Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 med senere ændringer

Anmærkninger:

Ingen

Biologiske grænseværdier

Der er ingen kendt biologisk påvirknings grænse for denne ingrediens.

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**Arbejdstagere**

Substans	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	DNEL-værdi
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Indånding	Akutte lokale virkninger / Akutte systemiske virkninger	ingen underretning disponibel
		Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
		Kroniske systemiske virkninger	4,93 mg/m ³ (GESTIS)
Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Indånding	Akutte lokale virkninger / Akutte systemiske virkninger	ingen underretning disponibel
		Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
		Kroniske systemiske virkninger	29,39 mg/m ³
	Dermal	Akutte lokale virkninger	0,0083 mg/cm ²
		Akutte systemiske virkninger Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
		Kroniske systemiske virkninger	104,15 mg/kg legemsvægt/dag
Aluminiumoxid	Indånding	Kroniske lokale virkninger, Kroniske systemiske virkninger	15,63 mg/m ³
Titandioxid	Indånding	Kroniske virkninger	10 mg/m ³

Beregnet nuleffektkoncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:

Substans	Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdi
Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Ferskvand	0,003 mg/l
	Havvand	0,0003 mg/l
	Vand, periodevis frigivelse	0,0254 mg/l
	Ferskvandssedimenter	0,294 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,0294 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	10 mg/l
Titandioxid	Jord (landbrugsjord)	0,237 mg/kg
	Ferskvand	0,184 mg/l
	Havvand	0,0184 mg/l
	Vand	0,193 mg/l
	Ferskvandssedimenter	1.000 mg/kg
	Havvandssedimenter	100 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	100 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	100 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Tekniske foranstaltninger

God almindelig ventilation og lokaludsugning. Hvis det er nødvendigt at ændre det hærdede slutprodukt, så der eventuelt udvikles støv, skal der anvendes tilstrækkelig støvudsugning eller befugtning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug godkendt åndedrætsværn (halv- eller helmaske) til støv/organisk damp, hvis der er sandsynlighed for eksponering, der overstiger grænseværdien (f.eks. EN filtertype A/P2).

Beskyttelseshandsker: Kemisk bestandige handsker (f.eks. butyl-gummi, neoprene eller PVC).

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller.

Andet: Ugennemtrængeligt tøj efter behov for at undgå kontakt med huden.

8.2.3. Miljømæssige eksponeringskontroller

Se pkt. 6 og 12.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	tykflydende masse	pH	ikke relevant
Farve	hvid	Kinematisk viskositet	51.000 mm ² /s @ 25 °C
Lugt	sød	Vandopløselighed	uopløselig
Lugtterskel	ikke bestemt	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi)	ikke relevant
Kogepunkt eller kogepunktsinterval	ikke relevant	Damptryk @ 20°C	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke relevant	Massefylde og/eller relativ massefylde	2,441 kg/l
% Flygtige stoffer (volumen)	0%	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Antændelighed	ikke bestemt	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	0%
Flammepunkt	> 200°C	Partikelegenskaber	ikke relevant
Metode	PM lukket kop	Eksplorative egenskaber	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur	ikke relevant	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt		

9.2. Andre oplysninger

Dynamisk viskositet: 125.000 cPs @ 25 °C

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET	
10.1. Reaktivitet	Se pkt. 10.3 og 10.5.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil Udhærdningstid, når det kombineres med del B: 4 timer @ 25 °C (se Produktdatablad).
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.
10.4. Forhold, der skal undgås	Overdreven varme
10.5. Materialer, der skal undgås	Stærke syrer, baser og stærke oxideringsmidler, f.eks. chlor og koncentreret ilt.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	carbonmonoxid, carbondioxid og andre giftige damper.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008																
Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse:	Hud- og øjenkontakt. Personale, der lider af forud eksisterende hud- og øjenlidelser samt allergiske reaktioner i huden, får det i eventuelt værre ved eksponering.															
Akut toksicitet -																
Oral:	Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Homologe med molekylvægt <= 700</td> <td>LD50, rotte</td> <td>> 5.000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Aluminiumoxid</td> <td>LD50, rotte</td> <td>> 5.000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Amorft silica</td> <td>LD50, rotte</td> <td>> 5.000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Titandioxid</td> <td>LD50, rotte</td> <td>> 10.000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg	Aluminiumoxid	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg	Amorft silica	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg	Titandioxid	LD50, rotte	> 10.000 mg/kg
Substans	Test	Resultat														
Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg														
Aluminiumoxid	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg														
Amorft silica	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg														
Titandioxid	LD50, rotte	> 10.000 mg/kg														
Dermal:	Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Homologe med molekylvægt <= 700</td> <td>LD50, kanin</td> <td>> 2.000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Amorft silica</td> <td>LD50, rotte</td> <td>> 2.000 mg/kg</td> </tr> <tr> <td>Titandioxid</td> <td>LD50, kanin</td> <td>> 10.000 mg/kg</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg	Amorft silica	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg	Titandioxid	LD50, kanin	> 10.000 mg/kg			
Substans	Test	Resultat														
Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg														
Amorft silica	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg														
Titandioxid	LD50, kanin	> 10.000 mg/kg														
Indånding:	Kriterierne for klassificering kan, på grundlag af de foreliggende data vedrørende komponenter, ikke anses for at være opfyldt.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)</td> <td>LC0, rotte, 5-8 timer</td> <td>Ingen mortalitet ved dampmætningsnive au</td> </tr> <tr> <td>Titandioxid</td> <td>LC50, rotte, 4 timer</td> <td>> 6,82 mg/l</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	LC0, rotte, 5-8 timer	Ingen mortalitet ved dampmætningsnive au	Titandioxid	LC50, rotte, 4 timer	> 6,82 mg/l						
Substans	Test	Resultat														
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	LC0, rotte, 5-8 timer	Ingen mortalitet ved dampmætningsnive au														
Titandioxid	LC50, rotte, 4 timer	> 6,82 mg/l														
Hudætsning/-irritation:	Forårsager hudirritation.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Homologe med molekylvægt <= 700</td> <td>Hudirritation, kanin</td> <td>Moderat irritation</td> </tr> <tr> <td>Titandioxid</td> <td>Hudirritation, kanin</td> <td>Ikke irriterende</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Homologe med molekylvægt <= 700	Hudirritation, kanin	Moderat irritation	Titandioxid	Hudirritation, kanin	Ikke irriterende						
Substans	Test	Resultat														
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudirritation, kanin	Moderat irritation														
Titandioxid	Hudirritation, kanin	Ikke irriterende														
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Forårsager alvorlig øjenirritation.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)</td> <td>Øjenirritation, kanin</td> <td>Moderat irritation</td> </tr> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 28064-14-4)</td> <td>Øjenirritation, kanin</td> <td>Ikke irriterende</td> </tr> <tr> <td>Titandioxid</td> <td>Øjenirritation, kanin</td> <td>Ikke irriterende</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Øjenirritation, kanin	Moderat irritation	Epoxyharpiks (CAS-nr 28064-14-4)	Øjenirritation, kanin	Ikke irriterende	Titandioxid	Øjenirritation, kanin	Ikke irriterende			
Substans	Test	Resultat														
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Øjenirritation, kanin	Moderat irritation														
Epoxyharpiks (CAS-nr 28064-14-4)	Øjenirritation, kanin	Ikke irriterende														
Titandioxid	Øjenirritation, kanin	Ikke irriterende														

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Kan forårsage allergisk hudreaktion.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Homologe med molekylvægt <= 700</td> <td>Hudsensibilisering, marsvin</td> <td>Sensibiliserende</td> </tr> <tr> <td>Titandioxid</td> <td>Hudsensibilisering, marsvin</td> <td>Ikke sensibiliserende</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Homologe med molekylvægt <= 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserende	Titandioxid	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende						
Substans	Test	Resultat														
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserende														
Titandioxid	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende														
Kimcellemutagenicitet:	Homologe med molekylvægt <= 700, Aluminiumoxid, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.															
Kræftfremkaldende egenskaber:	The International Agency for Research on Cancer (Det Internationale Kræftforskningscenter) (IARC) har designeret inhaleret titandioxid et muligt cancerfrembringende stof for mennesker (Gruppe 2B). Titandioxid i dette produkt udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbårent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug.															
Reproduktionstoksicitet:	Homologe med molekylvægt <= 700, Aluminiumoxid, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.															
Enkel STOT-eksponering:	Homologe med molekylvægt <= 700, Aluminiumoxid, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.															
Gentagne STOT-eksponeringer:	Homologe med molekylvægt <= 700, Aluminiumoxid, Titandioxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Substans</th> <th>Test</th> <th>Resultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5)</td> <td>Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)</td> <td>250 mg/kg legemsvægt/dag</td> </tr> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)</td> <td>Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)</td> <td>50 mg/kg legemsvægt/dag</td> </tr> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)</td> <td>Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 411)</td> <td>10 mg/kg legemsvægt/dag</td> </tr> <tr> <td>Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)</td> <td>Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, mus, han (OECD 411)</td> <td>100 mg/kg legemsvægt/dag</td> </tr> </tbody> </table>	Substans	Test	Resultat	Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	250 mg/kg legemsvægt/dag	Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	50 mg/kg legemsvægt/dag	Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 411)	10 mg/kg legemsvægt/dag	Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, mus, han (OECD 411)	100 mg/kg legemsvægt/dag
Substans	Test	Resultat														
Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	250 mg/kg legemsvægt/dag														
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	50 mg/kg legemsvægt/dag														
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 411)	10 mg/kg legemsvægt/dag														
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, mus, han (OECD 411)	100 mg/kg legemsvægt/dag														
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.															
11.2. Oplysninger om andre farer	Ingen															
PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER																
Økotoksikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoksikologi.																
12.1. Toksicitet	Homologe med molekylvægt <= 700: moderat toksisk for akvatiske organismer på akut grundlag (LC50/EC50 mellem 1 og 10 mg/l i de mest følsomme arter.); kronisk NOEC, 21 dage, Daphnia magna (OECD 211) 0,3 mg/l.															
12.2. Persistens og nedbrydelighed	Epoxyharpiks: ikke umiddelbart bionedbrydeligt (biologisk nedbrydning, OECD 301F, 28 dage: 5%). Aluminiumoxid, Amorf silica, Titandioxid: uorganiske stoffer .															
12.3. Bioakkumuleringspotentiale	Epoxyharpiks: Oktanol vandadskillelseskoefficient (log Kow) = 2,64 – 3,78; biologisk koncentrationsfaktor (QSAR) ≤ 31, lavt potentiel for biologisk akkumulering.															
12.4. Mobilitet i jord	Tyktflydende masse Ikke opløseligt i vand. Når mobiliteten i miljømedierna skal afgøres, tages produktets fysiske og kemiske egenskaber i betragtning (se punkt 9). Epoxyharpiks: hvis produktet kommer ned i jorden, er det mobilt og kan forurene grundvandet (Log Koc ≤ 3,65).															
12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke tilgængelig															

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendes

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendes

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

Bland harpiks og hærdningsmiddel. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Forseglede beholdere med stabiliserede og størknede væsker deponeres i et offentligt godkendt deponeringsanlæg. Ureagerede komponenter er en særlig type affald (klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF). Kan brændes i passende forbrændingsanlæg. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. UN-nummer eller ID-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE FARLIGT GODS, IKKE KLASSIFICERET

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: IKKE RELEVANT

14.5. Miljøfarer

IKKE RELEVANT

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

IKKE RELEVANT

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

IKKE RELEVANT

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.1.1. EU-bestemmelser**

Tilladelser i henhold til afsnit VII: Ikke relevant

Begrænsninger i henhold til afsnit VIII: Ingen

Andre EU-bestemmelser: Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: Ikke relevant

Kodenummer: 1-5 (1993);
Brugsklar blanding: 5-5 (1993)

Andre nationale bestemmelser: Brugeren af produktet skal have særlig uddannelse efter Bekendtgørelse nr. 292 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Dette produkt må ikke bruges af personer, der har eksem, konstateret epoxyallergi eller kraftig håndsved (hyperhidrosis manuum). At-vejledning nr. 13.0.1, dette produkt må ikke bruges af personer under 18 år.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke blevet udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering for dette stof/denne blanding af leverandøren.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Forkortelser og akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje
 ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej
 ATE: Estimat for akut toksicitet (Acute Toxicity Estimate)
 BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
 cATpE: Konverteret, skønnet akut toksicitetspunkt (converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Klassificerings-, mærknings- og emballeringsbestemmelse (1272/2008/EF)
 GHS: Globalt harmoniseret system
 ICAO: Organisationen for International Civil Luffart
 IMDG: International kode for søtransport af farligt gods
 LC50: Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation
 LD50: Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation
 LOEL: Lavest observerede effektiveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektiveau
 OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling
 PBT: Persistent, bioakkumulativt og toksisk stof
 (Q)SAR: (Kvantitativ) struktur-aktivitets-relation
 REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (1907/2006/EF)
 RID: Internationalt reglement for befording af farligt gods på jernbane
 SCL: Specifikke koncentrationsgrænse
 SDS: Sikkerhedsdatablad
 STEL: Korttidsgrænseværdi
 STOT: Specifik målorgantoksicitet (Specific Target Organ Toxicity)
 STOT RE: Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering (Repeated Exposure)
 STOT SE: Specifik målorgantoksicitet, enkelt eksponering (Single Exposure)
 TLV: Tærskelgrænseværdi
 vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende stof
 Der findes mere om andre forkortelser og akronymer på www.wikipedia.org.

Nøglelitteraturreferencer og datakilder: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA) - Information om kemikalier
 Det Svenske Kemikalieagentur (KEMI)
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (Datanetværket for det amerikanske bibliotek for medicintoksikologi) (TOXNET)

Metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3, H412	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 3.

Disse oplysninger er udelukkende baseret på data opgivet af leverandører af de anvendte stoffer – ikke på selve blandingen. Der ydes ingen udtrykkelig eller underforstået garanti vedrørende produktets egnethed til brugerens specifikke formål. Brugeren skal foretage sin egen vurdering med henblik på fastlæggelse af egnetheden.