

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Revisionsdato: 5 december 2023

Dato for forrige udgave: 4. april 2023

SDS-nr. 425A-4

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

1.1. Produktidentifikator

ARC S1PW (Del A) (BLU og WH)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): HDQH-Q70C-SS3F-5N2Y

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

Relevante identificerede anvendelser: ARC S1PW er en drikkevandsgodkendt, slidbeskyttende belægning.

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)

SDS-anmodninger: www.chesterton.com

E-mail (SDS-spørgsmål): ProductSDSs@chesterton.com

E-mail: customer.service@chesterton.com

Leverandør:

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)

Giftlinien: +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 2, H411

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.

H411

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger:	P261	Undgå indånding af tåge/spray.
	P264	Vask hænder omhyggeligt efter håndtering.
	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker 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.
	P391	Udslip opsamles.

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	25-35	9003-36-5* 500-006-8	I/T	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg
Homologe med molekylvægt <= 700	15-25	1675-54-3** 216-823-5	I/T	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 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
Andre ingredienser¹:					
Aluminiumoxid	20-30	1344-28-1 215-691-6	I/T	Ikke klassificeret***	ATE (oral): 5.000 mg/kg
Titandioxid	3-6	13463-67-7 236-675-5	I/T	Ikke klassificeret*** a	ATE (oral): 10.000 mg/kg ATE (dermal): > 10.000 mg/kg ATE (indånding, støv): > 6,82 mg/l
Kvarts	1-3	14808-60-7 238-878-4	I/T	Ikke klassificeret***	I/T

*Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 28064-14-4. **Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 25068-38-6, EF-nr 500-033-5

***Stof med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

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

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 2.2 og 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 omgående læge.
Hudkontakt:	Tag det forurenede tøj af. Vask tøj, før det bruges igen. Vask huden med vand og sæbe. Se en læge, hvis der opstår irritation.
Øjenkontakt:	Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Se en læge, hvis der opstår irritation.
Indtagelse:	Undlad at fremkalde opkastning uden at konsultere en læge. Indgiv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person. Skyl munden godt med vand. 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 hudirritation. Kan forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber.

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 kendes

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kulilte, aldehyder og andre giftige gasarter.

Andre farer: Ingen

5.3. Anvisninger for brandmandskab

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

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

Begræns udslippet til et mindre område. 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 bortskaffelses-anvisninger.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Undgå at indånde tågen. Tag øjeblikkeligt kontaminerede beklædningsgenstande af. Vask tøjet, før det bruges igen. Kontamineret læder, deri inkluderet sko, kan ikke dekontamineres, og bør derfor kasseres. 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. Må ikke nedfryses.

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	(total)	5 (som Al)	(respirabel)	1
	(respirabel)	2 (som Al)		
Titandioxid	(som Ti)	6	I/R	10
		15 Min:		
		12		
Kvarts	(total)	0,3	(respirabel)	0,025
	(respirabel)	0,1		

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 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
Homologe med molekylvægt <= 700	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)
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
	Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg	10 mg/l
	Ferskvandssedimenter	0,294 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,0294 mg/kg
	Jord (landbrugsjord)	0,237 mg/kg
Titandioxid	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 spildevandsrensningsanlæg	100 mg/l
Jord (landbrugsjord)	100 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning for at holde dampkoncentrationerne under udsættelsesgrænserne. Hvis det er nødvendigt at ændre det hærkede slutprodukt, så der eventuelt udvikles støv, skal der anvendes tilstrækkelig støvsugning eller befugtning.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Brug egnet åndedrætsværn ved sprøjtning.

Beskyttelseshandsker: Kemiskbestandige handsker (f.eks. butyl-gummi eller nitril)

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	tyktflydende masse	pH	ikke relevant												
Farve	lyseblå eller hvid	Kinematisk viskositet	45.000 cps @ 25 °C												
Lugt	sød lugt	Vandopløselighed	uopløselig												
Lugttærskel	ikke bestemt	Fordelingskoefficient: n-octanol/vand (logværdi)	ikke relevant												
Kogepunkt eller kogepunktsinterval	ikke bestemt	Damptryk @ 20°C	ikke bestemt												
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt	Massefylde og/eller relativ massefylde	1,72 kg/l												
% Flygtige stoffer (volumen)	0%	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1												
Antændelighed	ingen underretning disponibel	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1												
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke relevant	Vægt% aromatiske forbindelser	0%												
Flammepunkt	103 °C	Partikelegenskaber	ikke relevant												
Metode	PM lukket kop	Eksplosive egenskaber	ikke bestemt												
Selvantændelsestemperatur	ikke bestemt	Oxiderende egenskaber	ikke bestemt												
Dekomponeringstemperatur	ikke bestemt														
9.2. Andre oplysninger															
Ingen															
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: 6 timer @ 25 °C (se Produktdatablad).															
10.3. Risiko for farlige reaktioner															
Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.															
10.4. Forhold, der skal undgås															
Opvarm til over 149 °C.															
10.5. Materialer, der skal undgås															
Stærke mineralsyrer og -baser, stærke organiske baser og stærke iltningmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.															
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter															
Kulilte, aldehyder og andre giftige gasarter.															
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:	<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>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	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													
Titandioxid	LD50, rotte	> 10.000 mg/kg													
Dermal:	<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>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	Titandioxid	LD50, kanin	> 10.000 mg/kg			
Substans	Test	Resultat													
Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg													
Titandioxid	LD50, kanin	> 10.000 mg/kg													

Indånding:

Substans	Test	Resultat
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	LC0, rotte, 5-8 timer	Ingen mortalitet ved dampmætningsniveau
Titandioxid	LC50, rotte, 4 timer	> 6,82 mg/l

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudirritation, kanin	Moderat irritation
Titandioxid	Hudirritation, kanin	Ikke irriterende

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

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.

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:

IARC og National Toxicology Program (NTP) (Det nationale Toksikologiprogram) har klassificeret indåndet kvarts som et menneskeligt karcinogen. IARC har designeret inhaleret titandioxid et muligt cancerfrembringende stof for mennesker (Gruppe 2B). Kvarts og titanoxid i dette produkt adskilles ikke fra blandingen, de bliver heller ikke luftbårne af sig selv, derfor udgør de ingen fare ved normal brug. Homologe med molekylvægt <= 700: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

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. Gentagen indånding af frit kiselsyreanhydrid kan forårsage ardannelse i lungerne med hoste og åndenød. Silikosis, en lungeskade med forsinket reaktion, som er invaliderende, progressiv og som sommetider fører til dødelig lungefibrosis. Kvarts i dette produkt udskiller sig ikke fra blandingen eller bliver luftbærent på egen hånd, derfor er der ingen risiko ved almindelig brug.

Substans	Test	Resultat
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	50 mg/kg legemsvægt/d ag
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 411)	10 mg/kg legemsvægt/d ag
Epoxyharpiks (CAS-nr 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dage, mus, han (OECD 411)	100 mg/kg legemsvægt/d ag
Epoxyharpiks (CAS-nr 9003-36-5)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	250 mg/kg legemsvægt/d ag

Aspirationsfare:

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen kendes

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Økotoxikologiske data er ikke fastlagt specifikt for dette produkt. De oplysninger, der er angivet nedenfor, er baseret på viden om produktets bestanddele og lignende stoffers økotoxikologi.

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).

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Epoxyharpiks: ikke umiddelbart bionedbrydeligt (biologisk nedbrydning, OECD 301F, 28 dage: 5%). Silica, Titandioxid, Aluminiumoxid: uorganiske stoffer. Ureagerede bestanddele (del A og B), som er sluppet forkert ud i miljøet, kan forårsage forurening af undergrund og vand.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Epoxyharpiks: log Kow = 2,64 – 3,78, 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 $\leq 3,65$).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer, som vurderes at være et PBT- eller vPvB-stof.

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. Deponeringsforseglede beholdere med en korrekt autoriseret facilitet. Kan brændes i passende forbrændingsanlæg. Det uhærdede produkt er klassificeret som sundhedsfarligt affald i henhold til 2008/98/EF. Kontrollér lokal- og regeringsvedtægter og overhold de strikteste krav.

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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljøfarer

HAVFORURENENDE

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

INGEN SÆRLIGE FORHOLDSREGLER FOR BRUGEREN

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

IKKE RELEVANT

14.8. Andre oplysninger

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)

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: ej tillæmplig

Kodenummer: 00-5 (1993); brugsklar blanding: 3-5 (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 Luftfart
 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.

Nøglelitteraturreferenc Chemical Classification and Information Database (CCID)
er og datakilder: 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 (Dataneværket 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 2, H411	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 1.1.

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.