

SIKKERHEDSDATABLAD

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

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

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

1.1. Produktidentifikator

ARC S5 (Del A) (LTGY, MDGY)

PR-nr:

Unikke formelidentifikator (UFI): Ikke tilgængelig

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

Relevante identificerede anvendelser: Kombineret med ARC S5 (del B), til brug som en tynd filmbelægning på overflader, som er rigtigt forberedt, til applikationer ved høje temperaturer.

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

Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318

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:

Fare

Faresætninger:	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger:	P261	Undgå indånding af tåge/damp.
	P264	Vask hud 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.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Forsæt skylning.
	P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
	P333/313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P362/364	Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
	P391	Udslip opsamles.

Supplerende oplysninger: Ingen

2.3. Andre farer

Sikkerheds- og sundhedsfarer beskrives i detaljer hver for sig, del for del. 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
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	5-10	2530-83-8 219-784-2	I/T	Eye Dam. 1, H318	ATE (oral): 8.025 mg/kg ATE (dermal): 4.248 mg/kg ATE (indånding, tåge): > 5,3. mg/l
2-Methoxy-1-methylethylacetat	0,1-0,5	108-65-6 203-603-9	I/T	Flam. Liq. 3, H226* STOT SE 3, H336	ATE (oral): 5.155 mg/kg ATE (dermal): > 5.000 mg/kg

Andre ingredienser:

Calciumcarbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	I/T	Ikke klassificeret *	ATE (oral): > 2.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg ATE (indånding, støv): > 3 mg/l
Aluminiumoxid	10-20	1344-28-1 215-691-6	I/T	Ikke klassificeret **	ATE (oral): 5.000 mg/kg
Kvarts	1-3	14808-60-7 238-878-4	I/T	Ikke klassificeret **	I/T
Titandioxid	1-3	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

*Alternativt CAS (kemisk abstraktservice) Nr: 28064-14-4. **Stof med en grænseværdi for erhvervs-mæssig 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 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 huden med vand og sæbe. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Øjenkontakt: Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 15 minutter. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.

Indtagelse: Framkald ikke opkastning. Kontakt omgående læge.

Beskyttelse af førstehjælper: 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. Undgå indånding af pulver/damp/spray. Se pkt. 8.2.2 for anbefalinger til personligt beskyttelsesudstyr.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Forårsager alvorlig øjenskade. Forårsager hudirritation. Kan forårsage hudoverfølsomhed, hvilket giver sig udslag i udslæt eller nældefeber. Høje dampkoncentrationer forårsaget af opvarmning eller sprøjtning kan forårsage irritation af øjne og luftveje.

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: Kullite, aldehyder, siliciumoxyder 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

Skovl op og overfør til en passende affaldsbeholder.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelses-anvisninger.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

Anvend eksponeringskontrol og personalebeskyttelse som angivet i punkt 8. Man skal vaske sig grundigt efter håndtering. 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

Oppbevares køligt og tørt. Må ikke nedfrys.

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
Glycidoxypropyltrimethoxysilan*	I/R	I/R	I/R	I/R
2-Methoxy-1-methylethylacetat	50 E H 15 Min: 100	275 15 Min: 550	I/R	I/R
Calciumcarbonat	(total) (respirabel)	10 5	**	10 (inhal.) 3 (respirabel)
Aluminiumoxid	(total) (respirabel)	5 (som Al) 15 Min: 10 2 (som Al) 15 Min: 10	(respirabel)	1
Kvarts	(total) (respirabel)	0,3 0,1 K	(respirabel)	0,025
Titandioxid	(som Ti)	6 K 15 Min: 12	I/R	10

*Anbefalet eksponeringsgrænseværdi: 0,5 ppm (8 t.)

**Partikler, der ikke er angivet andetsteds (PNOS)

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

Anmærkninger:

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

K betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

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
Homologe med molekylvægt <= 700	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
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	Indånding	Kroniske systemiske virkninger	147 mg/m ³
2-Methoxy-1-methylethylacetat	Indånding	Kroniske systemiske virkninger	275 mg/m ³
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
Homologe med molekylvægt <= 700	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

Sørg for tilstrækkelig udluftning for at holde dampkoncentrationerne under udsættelsesgrænserne. Hvis påkrævet, bør der sørges for lokaludblæsning. 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: Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig (f.eks. godkendt åndedrætsværn (halv- eller helmaske) til støv/organisk damp). Anvend luftforsynede åndedrætsværn med positivt tryk, hvis der er risiko for ukontrolleret udslip, hvis eksponeringsniveauerne er ukendte eller under forhold, hvor luftrensende åndedrætsværn måske ikke yder tilstrækkelig beskyttelse.

Beskyttelseshandsker: Kemisk modstandsdygtige handsker (fx af nitrilgummi, butylgummi, neoprene, PVC)

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Helt ansigtsværn med beskyttelsesbriller under.

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	pasta	pH	ikke relevant
Farve	lysegrå, mellemgrå	Kinematisk viskositet	383.000 cSt @ 25 °C
Lugt	sød	Vandopløselighed	tungt opløselig
Lugtterskel	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	1,83 kg/l
% Flygtige stoffer (volumen)	ingen	Dampvægtfylde (luft=1)	> 1
Antændelighed	ikke bestemt	Fordampningshastighed (ether=1)	< 1
Nedre/øvre antændelses- eller eksplosionsgrænser	ikke bestemt	Vægt% aromatiske forbindelser	ingen
Flammepunkt	122 °C	Partikelegenskaber	ikke relevant
Metode	komponentdata	Eksplorative 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: 3 timer @ 25 °C (se Produktdatablad).

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt under normale anvendelsesbetingelser.

10.4. Forhold, der skal undgås

Åben ild og høje temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer/baser og stærke iltningsmidler, fx. flydende klor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kullilte, aldehyder og andre giftige gasarter. Kan udvikle formaldehyd ved temperaturer over 150 °C. Hydrolyserer i vand eller fugtig luft under dannelse af methanol og organiske siliciumforbindelser.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Primær optagelsesvej ved normal håndtering og anvendelse: Inhalering, hud- og øjenkontakt. Personale med forud eksisterende hud- eller lungeallergier risikerer at tilstanden forværrer, når de udsættes for dem.

Akut toksicitet -

Oral:

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

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg
Calciumcarbonat	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	LD50, rotte	7,5 ml/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.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	LC50, kanin	> 3.000 mg/kg
Calciumcarbonat	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	LD50, kanin	3,97 ml/kg
Titandioxid	LC50, kanin	> 10.000 mg/kg

Indånding:

Høje dampkoncentrationer forårsaget af opvarmning eller sprøjtning kan forårsage irritation af øjne og luftveje.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	LC50, rotte	> 1,7 mg/l/4 h (aerosol)
Calciumcarbonat	LD50, rotte	> 3 mg/l (støv)
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	LC50, rotte, 4 h, aerosol	> 5,3 mg/L

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudirritation, kanin	Mild irritation/Moderat irritation
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	Hudirritation, kanin	Mild irritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Øjenirritation, kanin	Let irriterende
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	Øjenirritation, kanin	Skade på hornhinden

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserende
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	Human repeat insult patch test (HRIPT)	Ikke sensibiliserende
Glycidoxypropyltrimethoxysilan	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenicitet:

Homologe med molekylvægt <= 700, Glycidoxypropyltrimethoxysilan: 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.

Reproduktionstoksicitet:

Homologe med molekylvægt <= 700, Glycidoxypropyltrimethoxysilan: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Homologe med molekylvægt <= 700, Glycidoxypropyltrimethoxysilan: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Homologe med molekylvægt <= 700, Glycidoxypropyltrimethoxysilan: 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.

Substans	Test	Resultat
Homologe med molekylvægt <= 700	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dage, rotte, han / hun (OECD 408)	250 mg/kg

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

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

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. LC50/EC50 mellem 1 og 10 mg/l i de mest følsomme arter, baseret på data fra lignende materialer.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ureagerede bestanddele (del A og B), som er sluppet forkert ud i miljøet, kan forårsage forurening af undergrund og vand. Epoxyharpiks: ikke umiddelbart bionedbrydeligt. Glycidoxypropyltrimethoxysilan: hydrolyserer i vand eller fugtig luft under dannelse af methanol og organiske siliciumforbindelser.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Epoxyharpiks: har potentiel for at akkumulere biologisk. Glycidoxypropyltrimethoxysilan: lavt potentiel for biologisk akkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Tyktflydende væske. Tungtopløseligt 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.

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. Ureagerede komponenter er en særlig type affald. Brænd affaldsprodukt i flydende form i et anlæg, som har licens dertil. 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: Ikke relevant

Kodenummer: 00-5 (1993);

Brugsklar blanding (A + B): 4-5 (1993);

Brugsklar blanding (A + B + 13% MEK efter volumen): 4-5 (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 effektniveau
 I/R: Ikke relevant
 I/T: Ikke tilgængelig
 NOEC: No Observed Effect Concentration (Ingen bemærket virknings koncentration)
 NOEL: Intet observeret effektniveau
 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 (Datatværet 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 Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H226: Brandfarlig væske og damp.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 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.

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.