

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.** 474B-3**PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

ARC MX FG (Del B)

PR-nr:**Unikke formelidentifikator (UFI):** 6G92-DHF6-SSAD-C0FC**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Relevante identificerede anvendelser:** Blandet med Del A 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.comEU: 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]**Alvorlig øjenskade, Kategori 1, H318
Hudirritation, Kategori 2, H315
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
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:	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.
	P305/351/338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt 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

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
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	6 - 11	57214-10-5 500-137-0	I/T	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (akut/kronisk): 1
Benzylalkohol	3 - 7	100-51-6 202-859-9	I/T	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2A, H319	ATE (oral): 1.620 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg ATE (indånding, damp): 11 mg/l
m-Phenylenbis(methylamin) (Synonym: m-Xylen-alfa, alfa'-diamin)	3 - 6	1477-55-0 216-032-5	I/T	Acute Tox. 4, H302, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412	ATE (oral): 980 mg/kg ATE (dermal): > 3.000 mg/kg ATE (indånding, tåge): 1,34 mg/l
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	0,5 - 1,5	72480-18-3 500-253-1	I/T	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (akut/kronisk): 1 ATE (oral): 500 mg/kg
Andre ingredienser¹:					
Aluminiumoxid	65 - 75	1344-28-1 215-691-6	I/T	Ikke klassificeret*	ATE (oral): > 5.000 mg/kg
Amorft silica	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9	I/T	Ikke klassificeret **	ATE (oral): > 5.000 mg/kg ATE (dermal): > 2.000 mg/kg

*Stof med en grænseværdi for erhvervsmæssig 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:	Vask med rigeligt sæbe og vand. Alt tilsmudset tøj tages af. Kontakt lægen hvis irritationen varer ved.
Øjenkontakt:	Skyl øjnene med store mængder vand i mindst 20 minutter. Kontakt læge.
Indtagelse:	Framkald ikke opkastning. Hvis ofret er ved bevidsthed, indgiv store mængder mælk eller vand, så maveindholdet fortyndes. 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

Risiko for alvorlig øjensskade. Forårsager hudirritation. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Overdreven indånding af dampe og tåger kan bevirke hoste, sammensnøring i brystet og åndenød.

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, sprøjtes med vand .

Uegnede slukningsmidler: Ingen underretning disponibel

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter: Kan generere: ammoniakgas, toksiske nitrogenoxidgasser. Ufuldstændig forbrænding kan danne kullite.

Andre farer: Brug af vand kan medføre udvikling af meget giftige vandholdige opløsninger. Tillad ikke afstrømning fra brandslukning at løbe ned i afløb eller vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Der skal bæres et ansigtsværn. Bær personligt beskyttelsesudstyr. Anbefal at brandslukningspersonalet ifører sig uafhængige, luftforsynede åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Evakuér området. Sørg for tilstrækkelig ventilation. 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. Henvielse til andre punkter

Se punkt 13 vedrørende bortskaffelsesanvisninger.

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

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

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
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	I/R	I/R	I/R	I/R
Benzylalkohol	I/R	I/R	I/R	I/R
m-Phenylenbis(methylamin)	0,02 L,H 15 Min:	0,1 15 Min: 0,01	0,018 (Loft)	(hud)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	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

* Partikler, der ikke er angivet andetsteds (PNOS)

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

Anmærkninger:

L markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

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
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	Indånding	Akutte lokale virkninger	6 mg/m ³
		Akutte systemiske virkninger	2 mg/m ³
		Kroniske lokale virkninger	0,6 mg/m ³
	Dermal	Kroniske systemiske virkninger	0,02 mg/m ³
		Akutte lokale virkninger	2,8 µg/cm ²
		Akutte systemiske virkninger	7,72 µg mg/kg legemsvægt/dag
Benzylalkohol	Indånding	Kroniske lokale virkninger	0,167 µg/cm ²
		Kroniske systemiske virkninger	0,385 mg/kg legemsvægt/dag
		Akutte lokale virkninger / Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
	Dermal	Akutte systemiske virkninger	110 mg/m ³
		Kroniske systemiske virkninger	22 mg/m ³
		Akutte lokale virkninger / Kroniske lokale virkninger	ingen underretning disponibel
m-Phenylbis(methylamin)	Indånding	Akutte systemiske virkninger	40 mg/kg legemsvægt/dag
		Kroniske systemiske virkninger	8 mg/kg legemsvægt/dag
		Kroniske lokale virkninger	0,2 mg/m ³
	Dermal	Kroniske systemiske virkninger	1,2 mg/m ³
		Kroniske systemiske virkninger	0,33 mg/kg legemsvægt/dag
		Kroniske systemiske virkninger	0,33 mg/kg legemsvægt/dag
Aluminiumoxid	Indånding	Kroniske lokale virkninger, Kroniske systemiske virkninger	15,63 mg/m ³

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

Substans	Miljøbeskyttelsesmål	PNEC-værdi
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol	Ferskvand	20 µg/l
	Havvand	2 µg/l
	Ferskvandssedimenter	0,1 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,01 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	30 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	0,024 mg/kg
Benzylalkohol	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,1 mg/l
	Ferskvandssedimenter	5,27 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,527 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	39 mg/l
	Jord (landbrugsjord)	0,456 mg/kg
m-Phenylbis(methylamin)	Ferskvand	0,094 mg/l
	Vand, periodevis frigivelse	0,152 mg/l
	Havvand	0,009 mg/l
	Ferskvandssedimenter	0,43 mg/kg
	Havvandssedimenter	0,043 mg/kg
	Mikroorganismer i spildevandsrensingsanlæg	10 mg/l
Jord (landbrugsjord)	0,045 mg/kg	

8.2. Eksponeringskontrol**8.2.1. Tekniske foranstaltninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning for at holde dampkoncentrationerne under udsættelsesgrænserne.

8.2.2. Personlige beskyttelsesforanstaltninger

Åndedrætsværn: Behøves normalt ikke. Hvis grænserne for eksponering overstiges, anvendes en godkendt organisk dampmaske (f.eks. EN filtertype A/P2).

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

Øjen- og ansigtsbeskyttelse: Beskyttelsesbriller.

Andet: Uigennemtrængeligt 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	gul	Kinematisk viskositet	26.000 mm ² /s @ 25 °C
Lugt	amin	Vandopløselighed	uopløselig
Lugttærskel	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	2,487 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	> 99 °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: 65.000 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

Ingen

10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer og stærke oxideringsmidler, f.eks. flydende chlor og koncentreret ilt.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kultveilde, NO_x, ammoniak og andre giftige gasarter (gennem forbrænding). Kvælstofoxid kan reagere med vanddampe og danne ætsende salpetersyre.

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, som har forud eksisterende allergier og hud- og øjensygdomme risikerer at tilstanden forværres, 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. ATE-mix = 5.213 mg/kg.

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	LD50, rotte	1.620 mg/kg
m-Phenylenbis(methylamin)	LD50, rotte	980 mg/kg
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	LD50, kanin	> 300 - < 2.000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, rotte	> 5.000
Amorft silica	LD50, rotte	> 5.000 mg/kg

Dermal:

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

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg
m-Phenylenbis(methylamin)	LD50, kanin	> 2.000 mg/kg
Amorft silica	LD50, rotte	> 2.000 mg/kg

Indånding:

Overdreven indånding af dampe og tåger kan bevirke hoste, sammensnøring i brystet og åndenød. ATE-mix = 296,74 mg/l (damp).

Substans	Test	Resultat
Benzylalkohol	cATpE	11 mg/l (damp)
Benzylalkohol	LC0, rotte	4,178 mg/l (tåge, maksimalt opnåelig koncentration)
m-Phenylenbis(methylamin)	LC50, rotte, 4 h	1,34 mg/l (tåge)

Hudætsning/-irritation:

Forårsager hudirritation.

Substans	Test	Resultat
ARC MX FG (Part B)	Corrositex® (OECD 435)	Ikke-Korrosiv
Benzylalkohol	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ikke irriterende
m-Phenylenbis(methylamin)	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ætsende
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeriske reaktionsproducter med 1-chloro-2,3-epoxypropan, reaktionsproducter med ethylendiamin	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ikke irriterende

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Risiko for alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet:

Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin), Aluminiumoxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Dette produkt indeholder ingen karcinogener som angivet af "the International Agency for Research on Cancer" (IARC) og det Europæiske Kemikalieagentur (ECHA).

Reproduktionstoksicitet:

Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin), Aluminiumoxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering:

Overdreven indånding af dampe og tåger kan bevirke hoste, sammensnøring i brystet og åndenød.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Benzylalkohol, m-Phenylenbis(methylamin), Aluminiumoxid: kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Forventes ikke at være en indåndingsgift baseret på viskositet.

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. Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimethanamin og phenol: 96 t EC50, regnbueørred = 0,76 mg/l (lignende materiale). m-Phenylenbis(methylamin) er skadelig for akvatiske organismer [72 h EC50 (for alger): 12 mg/l].

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. m-Phenylenbis(methylamin): biologisk nedbrydning, OECD 301B (28 dage) = 49%, ikke umiddelbart bionedbrydeligt. Benzylalkohol: umiddelbart biologisk nedbrydelig. Aluminiumoxid, Amorf silica: uorganiske stoffer .

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Benzylalkohol: lavt potentiel for biologisk akkumulering (log Kow = 1,1). m-Phenylenbis(methylamin): lavt potentiel for biologisk akkumulering (BCF < 100).

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). Benzylalkohol: forventes at have meget høj bevægelighed i jord. m-Phenylenbis(methylamin): log Koc = 3,11 (QSAR).

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**

Ureagerede komponenter er en særlig type affald (klassificeres som sundhedsfarligt affald iflg. 2008/98/EF). Bland harpiks og hærdningsmiddel. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Deponeringsforseglede beholdere med en korrekt autoriseret facilitet. 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: UN3077

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
(1,3-BENZENEDIMETHANAMINE/ M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE))

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 MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG 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 MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG 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 MASS PER SINGLE OR INNER PACKAGING OF 5 KG 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
Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer (farekategori: E2, Farlig for vandmiljøet, kategori Kronisk 2; tærskelmængder: 200 t, 500 t)

15.1.2. Landsomfattende vedtægter

Brandfareklasse: III

Kodenummer: 5-5 (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). 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 (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
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Skin Sens. 1, H317	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 2, H411	Beregningsmetode

Relevante H-erklæringer: H302: Farlig ved indtagelse.
 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H332: Farlig ved indånding.
 H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information: Ingen

Ændringer i SDS i denne revision: Punkt 3, 8.1, 11.1, 12.2.

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.