

SÄKERHETS DATABLAD

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2020/878/EU)

Omarbetad: 16 januari 2024

Datum för tidigare utgåva: 9 januari 2024

SDS nr: 474B-3

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

ARC MX FG (Del B)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 6G92-DHF6-SSAD-C0FC

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar: Används blandad med del A för reparation av / skydd mot skador från slitage, erosion och korrosion i livsmedelsgodkända applikationer.

Användningar som det avråds från: Inga tillgängliga uppgifter

Skäl till varför det avråds från användningarna: Ej tillämplig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag:

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

Begäran om säkerhetsdatablad: www.chesterton.com

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

ProductSDSs@chesterton.com

E-post: customer.service@chesterton.com

Importör:

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Infotrac: +1 352-323-3500 (betalas av mottagaren)
24 timmar om dygnet, 7 dagar i veckan

Giftinformationscentralen
Ring 112 – dygnet runt
www.giftinformation.se

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1. Klassificering enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318
Irriterande på huden, Kategori 2, H315
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 2, H411

2.1.2. Ytterligare information

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 2.2 och 16.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:	P264	Tvätta händer grundligt efter användningen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.
	P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
	P305/351/338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P333/313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	P362/364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	P391	Samla upp spill.

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Farliga beståndsdelar ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol	6 - 11	57214-10-5 500-137-0	ET	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M (akut/kronisk): 1
Benzylalkohol	3 - 7	100-51-6 202-859-9	ET	Acute Tox. 4, H302, H332 Eye Irrit. 2A, H319	ATE (oral): 1 620 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg ATE (inandning, ånga): 11 mg/l
m-Fenylenbis(metylamin) (Synonym: m-Xylen-alfa, alfa'-diamin)	3 - 6	1477-55-0 216-032-5	ET	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 (inandning, dimma): 1,34 mg/l
4,4'-isopropylidendifenol, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-kloro-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin	0,5 - 1,5	72480-18-3 500-253-1	ET	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
Övriga beståndsdelar¹:					
Aluminiumoxid	65 - 75	1344-28-1 215-691-6	ET	Ej klassad*	ATE (oral): > 5 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9	ET	Ej klassad **	ATE (oral): > 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg

*Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Inandning:** Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 20 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare.
- Förtäring:** Framkalla ej kräkning. Om personen är vid medvetande, späd ut maginnehållet med stora mängder mjölk eller vatten. Kontakta läkare omedelbart.
- Skydd för första hjälpen-personal:** Inga åtgärder får utföras utan tillräcklig utbildning eller om det uppstår faror för personer som ger hjälp. Undvik kontakt med produkten medan den drabbade får hjälp. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Långvarig inandning av ånga eller dimma kan orsaka hosta, tryck över bröstet och andningssvårigheter.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel: Inga data finns tillgängliga

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kan bilda: ammoniakgas, giftiga kväveoxidgaser. Koloxid (kolos) kan bildas vid ofullständig förbränning.

Andra faror: Användning med vatten kan medföra bildning av mycket giftiga vattenlösningar. Låt inte avrinning från brandbekämpning nå avlopp eller vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ansiktsvisir bör användas. Använd personlig skyddsutrustning. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym området. Sörj för god ventilation. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avlopp och vattendrag.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ös upp och för över till en passande behållare för destruktion.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING**7.1. Försiktighetsmått för säker hantering**

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt mellan 10 °C och 32 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD				
8.1. Kontrollparametrar				
Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen				
Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol	E/T	E/T	E/T	E/T
Benzylalkohol	E/T	E/T	E/T	E/T
m-Fenylbis(metylamin)	E/T	E/T	0,018 (TGV)	(hud)
4,4'-isopropylidendifenol, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-kloro-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin	E/T	E/T	E/T	E/T
Aluminiumoxid	(total) (respirabel)	5 (som Al) 2 (som Al)	(respirabel)	1
Amorf kiseldioxid	(inhalerbar) (respirabel)	5 2,5	(totaldamm) (respirabel)	10* 3
* Partiklar som inte specificeras i övrigt (PNOS)				
² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter				
Anmärkningar:				
Ingen				
Biologiska gränsvärden				
Inga biologiska exponeringsgränsvärden registrerade för ingredienserna.				
Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:				
Arbetstagare				
Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL	
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol	Inandning	Akuta effekter, lokala	6 mg/m ³	
		Akuta effekter, systemiska	2 mg/m ³	
		Kroniska effekter, lokala	0,6 mg/m ³	
	Dermal	Akuta effekter, lokala	2,8 µg/cm ²	
		Akuta effekter, systemiska	7,72 µg mg/kg bw/dag	
		Kroniska effekter, lokala	0,167 µg/cm ²	
Benzylalkohol	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	0,385 mg/kg bw/dag	
		Akuta effekter, lokala / Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga	
		Akuta effekter, systemiska	110 mg/m ³	
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	22 mg/m ³	
		Akuta effekter, lokala / Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga	
		Akuta effekter, systemiska	40 mg/kg bw/dag	
m-Fenylbis(metylamin)	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	8 mg/kg bw/dag	
		Kroniska effekter, lokala	0,2 mg/m ³	
		Kroniska effekter, systemiska	1,2 mg/m ³	
Aluminiumoxid	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	0,33 mg/kg bw/dag	
		Inandning	Kroniska effekter, lokala, Kroniska effekter, systemiska	15,63 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol	Sötvatten	20 µg/l
	Havsvatten	2 µg/l
	Sediment i sötvatten	0,1 mg/kg
	Sediment i havsvatten	0,01 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	30 mg/l
Benzylalkohol	Mark (jordbruk)	0,024 mg/kg
	Sötvatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,1 mg/l
	Sediment i sötvatten	5,27 mg/kg
	Sediment i havsvatten	0,527 mg/kg
m-Fenylenbis(metylamin)	Mikroorganismer i avloppsrening	39 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,456 mg/kg
	Sötvatten	0,094 mg/l
	Vatten, periodiskt utsläpp	0,152 mg/l
	Havsvatten	0,009 mg/l
	Sediment i sötvatten	0,43 mg/kg
	Sediment i havsvatten	0,043 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,045 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation så att ångkoncentrationen alltid understiger gränsvärdena för exponering.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Krävs normalt ej. Använd ett godkänt andningsskydd mot organiska ångor om exponeringsgränserna överskrids (t. ex filtertyp EN A/P2).

Skyddshandskar: Kemiskt beständiga handskar (t ex Butylgummi, nitril)

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon.

Övrigt: Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt.

8.2.3. Exponeringsskydd för miljön

Se avsnitt 6 och 12.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	viskös pasta	pH-värde	ej tillämplig
Färg	gul	Kinematisk viskositet	26 000 mm ² /s @ 25 °C
Lukt	amin	Löslighet i vatten	olöslig
Lukttröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/fryspunkt	ej tillämplig	Densitet och/eller relativ densitet	2,487 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	0%	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	0%
Flampunkt	> 99 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	PM Stängd Kopp	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	ej tillämplig	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	ej bestämd		

9.2. Annan information

Dynamisk viskositet: 65 000 cps @ 25 °C

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Se avsnitt 10.3 och 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen

10.5. Oförenliga material

Starka syror och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid, NOx, ammoniak och andra giftiga ångor (genom förbränning). Kväveoxid kan reagera med vattenångor och bilda frätande salpetersyra.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med kända allergier och hud- eller ögonbesvär kan försämrans vid exponering.

Akut toxicitet -

Oral: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning = 5 213 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Benzylalkohol	LD50, råtta	1 620 mg/kg
m-Fenylbis(metylamin)	LD50, råtta	980 mg/kg
4,4'-isopropylidendifenol, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-kloro-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin	LD50, kanin	> 300 - < 2 000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, råtta	> 5 000
Amorf kiseldioxid	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg

Dermal: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Benzylalkohol	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
m-Fenylbis(metylamin)	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Amorf kiseldioxid	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg

Inandning: Långvarig inandning av ånga eller dimma kan orsaka hosta, tryck över bröstet och andningssvårigheter. ATE-blandning = 296,74 mg/l (ånga).

Ämnet	Test	Resultat
Benzylalkohol	cATpE	11 mg/l (ånga)
Benzylalkohol	LC0, råtta	4,178 mg/l (dimma, Maximalt uppnåelig koncentration)
m-Fenylbis(metylamin)	LC50, råtta, 4 tim	1,34 mg/l (dimma)

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
ARC MX FG (Part B)	Corrositex® (OECD 435)	Icke-Korroderande
Benzylalkohol	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ej irriterande
m-Fenylbis(metylamin)	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Frätande
4,4'-isopropylidendifenol, oligomeriska reaktionsprodukter med 1-kloro-2,3-epoxipropan, reaktionsprodukter med etylendiamin	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Ej irriterande

Allvarlig ögonskada/ ögonirritation: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hud-sensibilisering:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller:	Benzylalkohol, m-Fenylenbis(metylamin), Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet:	Produkten innehåller inte några cancerframkallande ämnen listade av International Agency for Research on Cancer (IARC) eller av European Chemicals Agency (ECHA).
Reproduktionstoxicitet:	Benzylalkohol, m-Fenylenbis(metylamin), Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
STOT-enstaka exponering:	Långvarig inandning av ånga eller dimma kan orsaka hosta, tryck över bröstet och andningssvårigheter.
STOT-upprepad exponering:	Benzylalkohol, m-Fenylenbis(metylamin), Aluminiumoxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Ingen förväntad aspirationstoxicitet baserad på viskositet.

11.2. Information om andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Ekotoxikologiska data är inte bestämda speciellt för denna produkten. Informationen är baserad på kunskap om ingående komponenter och ekotoxikologi för liknande ämnen.

12.1. Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Formaldehydpolymer med 1,3-benzendimetanamin och fenol: 96 tim EC50, regnbågsforell = 0,76 mg/l (liknande material). m-xylen-alfa, alfa'-diamin är skadligt för vattenlevande organismer [72 timmar EC50 (för alger): 12 mg/l].

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. m-Fenylenbis(metylamin): biologisk nedbrytning, OECD 301B (28 dagar) = 49%, resistent mot biologisk nedbrytning. Benzylalkohol: lätt biologiskt nedbrytbar. Aluminiumoxid, Amorf kiseldioxid: oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Benzylalkohol: liten tendens till bioackumulation (log Kow = 1,1). m-Fenylenbis(metylamin): liten tendens till bioackumulation (BCF < 100).

12.4. Rörligheten i jord

Viskösa pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Benzylalkohol: har sannolikt mycket stor mobilitet i jord. m-Fenylenbis(metylamin): log Koc = 3,11 (QSAR).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen känd.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall (klassad som farlig enligt 2008/98/EG). Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Lämnas för destruktion i enlighet med statliga och kommunala bestämmelser. Kan förbrännas i en passande anläggning. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**14.1. UN-nummer eller id-nummer**

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN3077

14.2. Officiell transportbenämning

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

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 9

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljöfaror

VATTENFÖRORENANDE

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information**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-KOD TILLÄGG 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. (FÖRESKRIFTER OM FARLIGT GODS FRÅN IATA, 56:E UTGÅVAN, 4.4 SÄRSKILDA BESTÄMMELSER A197)**ADR:** KLASSIFICERINGSKOD M6 RESTRIKTIONSKOD FÖR TUNNEL (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 VOLYM 1, KAPITEL 3.3 SÄRSKILDA BESTÄMMELSER 375)

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****15.1.1. EU-förordningar****Tillstånd enligt avdelning VII:** Ej tillämplig**Begränsningar enligt avdelning VIII:** Ingen**Andra EU-förordningar:** Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga I arbetslivet
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvariga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori: E2, Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2; tröskelvärden: 200 t, 500 t)**15.1.2. Nationella bestämmelser****Antändningsklass:** III**Andra nationella förordningar:** Nationella genomförandet av EG-direktiven som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
 ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
 ATE: Uppskattad akut toxicitet
 BCF: Biokoncentrationsfaktor
 cATpE: Omvandlat punkttestimat för akut toxicitet (Converted Acute Toxicity point Estimate)
 CLP: Förordning om klassificering, märkning och förpackning (1272/2008/EG)
 E/T: Ej tillämpligt
 ET: Ej tillgängligt
 GHS: Globalt harmoniserat system
 ICAO: International Civil Aviation Organization, FN-organ för internationellt civilflyg
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods, sjötransport av farligt gods
 KGV: Korttidsgränsvärde
 LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
 LC50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation
 LOEL: Lägsta observerbara effektnivå
 NGV: Nivågränsvärde
 NOEC: Koncentration utan observerad effekt
 NOEL: Ingen observerad effektnivå
 OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
 PBT: Långlivat, bioackumulativt och giftigt ämne
 (Q)SAR: Kvantitativa struktur-aktivitetssamband
 REACH: Registrering, utvärdering, tillståndsprövning och begränsning av kemikalier (1907/2006/EG)
 RID: Föreskrifter om internationell vägtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepade exponering
 STOT SE: Specifik målorgantoxicitet, enstaka exponering
 TGV: Takgränsvärde
 TLV: Nivågränsvärde
 vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerbart ämne
 Förklaringar till övriga förkortningar och akronymer finns på www.wikipedia.org.

Viktiga litteraturreferenser och datakällor: Chemical Classification and Information Database (CCID)
 Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) - Information om kemikalier
 National Institute of Technology and Evaluation (NITE)
 U.S. National Library of Medicine Toxicology Data Network (TOXNET)
 Kemikalieinspektionen (KEMI)

Procedur som används till att fastställa klassificeringen för blandningar enligt Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]:

Klassificering	Klassificeringsförfarande
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H302: Skadligt vid förtäring.
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 3, 8.1, 11.1, 12.2.

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalande eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.