

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 26 september 2023 **Datum för tidigare utgåva:** 28 januari 2020 **SDS nr:** 472A-2

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

1.1. Produktbeteckning

ARC S5 (Del A) (LTGY, MDGY)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): Ej tillgängligt

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

Relevanta identifierade användningar: Kombinerat med ARC S5 (Del B), för användning som tunnfilmsbeläggning på noggrant preparerade ytor för högtemperaturapplikationer.

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]

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

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 H315 H317 H411	Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P261 P264 P273 P280 P302/352 P305/351/338 P310 P333/313 P362/364 P391	Undvik att inandas dimma/ångor. Tvätta hud grundligt efter användningen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Samla upp spill.

Kompletterande information: Ingen

2.3. Andra faror

Säkerhets- och hälsoriskerna beskrivs separat för varje del. 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
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	25-35	9003-36-5 * 500-006-8	ET	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	5-10	2530-83-8 219-784-2	ET	Eye Dam. 1, H318	ATE (oral): 8 025 mg/kg ATE (dermal): 4 248 mg/kg ATE (inandning, dimma): > 5,3. mg/l
2-Metoxi-1-metyletylacetat	0,1-0,5	108-65-6 203-603-9	ET	Flam. Liq. 3, H226* STOT SE 3, H336	ATE (oral): 5 155 mg/kg ATE (dermal): > 5 000 mg/kg

Övriga beståndsdelar:

Kalciumkarbonat	10-20	1317-65-3 215-279-6	ET	Ej klassad *	ATE (oral): > 2 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg ATE (inandning, damm): > 3 mg/l
Aluminiumoxid	10-20	1344-28-1 215-691-6	ET	Ej klassad **	ATE (oral): 5 000 mg/kg
Kisel (Kvarts)	1-3	14808-60-7 238-878-4	ET	Ej klassad **	ET
Titandioxid	1-3	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad ** ^a	ATE (oral): 10 000 mg/kg ATE (dermal): > 10 000 mg/kg ATE (inandning, damm): > 6,82 mg/l

*Alternativt CAS-nr: 28064-14-4. **Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

^a Innehåller mindre än 1 viktprocent partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

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:** Avlägsna förorenade kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring:** Framkalla ej kräkning. 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. Undvik att inandas damm/ångor/sprej. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber. Starkt koncentrerade ångor från uppvärmning eller sprutning kan irritera ögon och luftvägar.

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 eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Ingen känd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kolmonoxid, aldehyder, kiseloxider och andra giftiga gaser.

Andra faror: Ingen

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

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

Undvik hudkontakt. 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. Tvätta noga efter hantering av materialet. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Undvik att generera och inandas damm under avlägsnande, borrar, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i kallt, torrt utrymme. Förvaras frostfritt.

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
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	E/T	E/T	E/T	E/T
Glycidoxipropyltrimetoxisilan*	E/T	E/T	E/T	E/T
2-Metoxi-1-metyletylacetat	50 H	275	E/T	E/T
	KGV:	KGV:		
	100	550		
Kalciumkarbonat	(inhalerbar)	5	**	10 (inhal.)
	(respirabelt)	2,5		3 (respirabel)
Aluminiumoxid	(total)	5 (som Al)	(respirabel)	1
	(respirabel)	2 (som Al)		
Kisel (Kvarts)	(respirabel)	0,1 C, M	(respirabel)	0,025
Titandioxid	(totaldamm)	5	E/T	10

*Rekommenderad exponeringsgräns: 0,5 ppm (8 tim)

**Partiklar som inte specificeras i övrigt (PNOS)

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Anmärkningar:

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

C Ämnet är cancerframkallande.

M Medicinska kontroller.

Biologiska gränsvärden

Inga biologiska exponeringsgränsvärden registrerade för ingredienserna.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Arbetstagare

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Inandning	Akuta effekter, lokala / Akuta effekter, systemiska	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	29,39 mg/m ³
	Dermal	Akuta effekter, lokala	0,0083 mg/cm ²
		Akuta effekter, systemiska Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	104,15 mg/kg bw/dag
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	147 mg/m ³
2-Metoxi-1-metyletylacetat	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	275 mg/m ³
Aluminiumoxid	Inandning	Kroniska effekter, lokala, Kroniska effekter, systemiska	15,63 mg/m ³
Titandioxid	Inandning	Kroniska effekter	10 mg/m ³

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Sötvatten	0,003 mg/l
	Havsvatten	0,0003 mg/l
	Vatten, periodiskt utsläpp	0,0254 mg/l
	Sediment i sötvatten	0,294 mg/kg
	Sediment i havsvatten	0,0294 mg/kg
Titandioxid	Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,237 mg/kg
	Sötvatten	0,184 mg/l
	Havsvatten	0,0184 mg/l
	Vatten	0,193 mg/l
	Sediment i sötvatten	1 000 mg/kg
	Sediment i havsvatten	100 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
	Mark (jordbruk)	100 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation så att ångkoncentrationen alltid understiger gränsvärdena för exponering. Om det är nödvändigt, använd punktutslug. Använd lämplig dammsugning eller fukta arbetsområdet om den slutliga härdade produkten måste modifieras på ett sätt som orsakar dammbildning.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder

Andningsskydd: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation (t.ex. andningsskydd med hel- eller halvmask och kombinerat filter för damm/organiska ångor). Använd självförsörjande andningsapparat med tryckluftstillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller i situationer där luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar (t.ex. nitrilgummi, butylgummi, neopren, PVC)

Ögon- och ansiktsskydd: Heltäckande ansiktsvisir med skyddsglasögon under.

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	pasta	pH-värde	ej tillämplig
Färg	ljusgrå, mellangrå	Kinematisk viskositet	383 000 cSt @ 25 °C
Lukt	söt	Löslighet i vatten	något löslig
Luktröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	ej bestämd	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt	ej bestämd	Densitet och/eller relativ densitet	1,83 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	ingen	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	ingen
Flampunkt	122 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	komponentdata	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	ej bestämd		

9.2. Annan information

Ingen

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

Öppna lågor och höga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror/baser och starka oxidationsmedel som klor i vätskefas och flytande syre.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, aldehyder och andra giftiga ångor. Kan bilda formaldehyd vid temperaturer över 150 °C. Hydrolyserar i vatten eller fuktig luft och frigör då metanol och organiska silikoner.

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 hud- och lungallergier kan försämrans vid exponering.**Akut toxicitet -****Oral:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	LD50, råtta	7,5 ml/kg
Titandioxid	LD50, råtta	> 10 000 mg/kg

Dermal:

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	LC50, kanin	> 3 000 mg/kg
Kalciumkarbonat	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	LD50, kanin	3,97 ml/kg
Titandioxid	LC50, kanin	> 10 000 mg/kg

Inandning:

Starkt koncentrerade ångor från uppvärmning eller sprutning kan irritera ögon och luftvägar.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	LC50, råtta	> 1,7 mg/l/4 tim (aerosol)
Kalciumkarbonat	LD50, råtta	> 3 mg/l (damm)
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	LC50, råtta, 4 tim, aerosol	> 5,3 mg/L

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Hudirritation, kanin	Lätt irritation/Måttlig irritation
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	Hudirritation, kanin	Lätt irritation

**Allvarlig ögonskada/
ögonirritation:**

Orsakar allvarliga ögonskador.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Ögonirritation, kanin	Svagt irriterande
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	Ögonirritation, kanin	Skada på hornhinnan

**Luftvägs-/hud-
sensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserande
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	Upprepad epikutantest av försökspersoner	Ej sensibiliserande
Glycidoxipropyltrimetoxisilan	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, Glycidoxipropyltrimetoxisilan: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet:

Internationella Cancerforskningsinstitutet (IARC) och National Toxicology Program (NTP) har klassificerat inandningsbar kisel-dioxid som cancerframkallande på människa. IARC har klassat inandad titandioxid som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B). Produkten innehåller kisel- och titanoxid som inte separeras från blandningen eller på egen hand blir luftburet och därmed inte utgör någon fara vid normal användning.

Reproduktionstoxicitet:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, Glycidoxipropyltrimetoxisilan: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka
exponering:**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, Glycidoxipropyltrimetoxisilan: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-upprepad
exponering:**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700, Glycidoxipropyltrimetoxisilan: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Upprepad inandning av inandningsbar kisel kan orsaka ärrbildning på lungorna med hosta och kort andhämtning. En fördröjd lungskada kan uppstå, silikos, vilket är en invalidiserande, fortskridande lungfibros med ibland dödlig utgång.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dagar, råttor, hannar / honor (OECD 408)	250 mg/kg

Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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. LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/l hos de känsligaste arterna, baserat på uppgifter från liknande material.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. Epoxiharts: resistent mot biologisk nedbrytning. Glycidoxipropyltrimetoxisilan: hydrolyserar i vatten eller fuktig luft och frigör då metanol och organiska silikoner.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Epoxiharts: har en tendens till bioackumulation. Glycidoxipropyltrimetoxisilan: liten tendens till bioackumulation.

12.4. Rörligheten i jord

Viskösa vätska. Något vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Epoxiharts: om produkten hamnar på marken kan den tränga ner och förorena grundvattnet.

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**

Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall. Flytande avfallsprodukter måste förbrännas vid en godkänd anläggning. Den ohärdade produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG. 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: UN3082

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (EPOXIHARTS)

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

KAN SKICKAS SOM ICKE-BEGRÄNSAD I ENKEL ELLER KOMBINERAD FÖRPACKNING INNEHÅLLANDE EN NETTOKVANTITET PER ENKEL- ELLER INNERFÖRPACKNING PÅ 5 LITER ELLER MINDRE. (IMDG-KOD TILLÄGG 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: KAN SKICKAS SOM ICKE-BEGRÄNSAD I ENKEL ELLER KOMBINERAD FÖRPACKNING INNEHÅLLANDE EN NETTOKVANTITET PER ENKEL- ELLER INNERFÖRPACKNING PÅ 5 LITER ELLER MINDRE. (FÖRESKRIFTER OM FARLIGT GODS FRÅN IATA, 56:E UTGÅVAN, 4.4 SÄRSKILDA BESTÄMMELSER A197)

ADR: KLASSIFICERINGSKOD M6 RESTRIKTIONSKOD FÖR TUNNEL (E)

KAN SKICKAS SOM ICKE-BEGRÄNSAD I ENKEL ELLER KOMBINERAD FÖRPACKNING INNEHÅLLANDE EN NETTOKVANTITET PER ENKEL- ELLER INNERFÖRPACKNING PÅ 5 LITER ELLER MINDRE. (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.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: Ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Ingen

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 tågtransport av farligt gods
 SDS: Säkerhetsdatablad
 STEL: Korttidsgränsvärde för exponering
 STOT RE: Specifik målorgantoxicitet, upprepad 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
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H226: Brandfarlig vätska och ånga.
 H315: Irriterar huden.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 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.

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.