

## SÄKERHETSATABLAD

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

**Revideringsdatum:** 5 december 2023      **Datum för tidigare utgåva:** 4 januari 2023      **SDS nr:** 482A-1

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

#### 1.1. Produktbeteckning

ARC S3 (Del A) (WH, BLU)

**Unik formuleringsidentifierare (UFI):** H30P-FGKR-HAP7-23Q3

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

**Relevanta identifierade användningar:** Blandas med beståndsdel B som barriärskikt för att reparera skador orsakade av erosion eller korrosion. Uppfyller kraven i 21CFR 175.300.

**Användningar som det avråds från:** Inga data finns tillgängliga

**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](http://www.chesterton.com)

E-post (frågor om säkerhetsdatablad):

[ProductSDS@chesterton.com](mailto:ProductSDS@chesterton.com)

E-post: [customer.service@chesterton.com](mailto: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](http://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

Ögonirritation, Kategori 2, H319

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:**

Varning

<b>Faroangivelser:</b>	H315 H319 H317 H411	Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
<b>Skyddsangivelser:</b>	P261 P264 P273 P280 P302/352 P333/313 P305/351/338  P337/313 P362/364 P391	Undvik att inandas dimma. Tvätta hud grundligt efter användningen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: 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 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 <sup>1</sup>	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	20 - 30	1675-54-3* 216-823-5	ET	Eye Irrit. 2A, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2A, H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5 % ATE (oral): 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg
Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	10 - 15	9003-36-5** 500-006-8	ET	Skin Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): 5 000 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg
Övriga beståndsdelar <sup>1</sup> :					
Aluminiumoxid	20 - 30	1344-28-1 215-691-6	ET	Ej klassad***	ATE (oral): 5 000 mg/kg
Titandioxid	1 - 5	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad*** <sup>a</sup>	ATE (oral): 10 000 mg/kg ATE (dermal): > 10 000 mg/kg ATE (inandning, damm): > 6,82 mg/l
Amorf kiseldioxid	1 - 5	112945-52-5, 7631-86-9 231-545-4	ET	Ej klassad***	ATE (oral): 5 000 mg/kg

\* Alternativt CAS-nr: 25068-38-6. \*\* Alternativt CAS-nr: 28064-14-4.

\*\*\* Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

<sup>a</sup> Innehåller mindre än 1 viktprocent partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

<sup>1</sup>Klassad 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 kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
- Förtäring:** Tvätta munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan att kontakta läkare. Låt aldrig en medvetlös person inta något genom munnen. 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**

Måttligt irriterande på ögon och hud. Måttligt sensibiliserande som visar sig som hudutslag, nässelfeber och andra allergiska reaktioner.

**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:** Inga data finns tillgängliga

**5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

**Farliga förbränningsprodukter:** Kolmonoxid, koldioxid.

**Andra faror:** Ingen känd.

**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**

Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Efter hantering, tvätta huden före intag av mat och dryck och före rökning. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Undvik inandning av dimma. Undvik att generera och inandas damm under avlägsnande, borring, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

**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 <sup>2</sup>		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	E/T	E/T	E/T	E/T
Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	E/T	E/T	E/T	E/T
Aluminiumoxid	(total) (respirabel)	5 (som Al) 2 (som Al)	(respirabel)	1
Titandioxid	(total)	5	E/T	10
Amorf kiseldioxid	(inhalerbar) (respirabel)	5 2,5	(totaldamm) (respirabel)	10* 3

\*Partiklar som inte specificeras i övrigt (PNOS)

<sup>2</sup> 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
Epoxiharts (CAS-nr. 1675-54-3)	Inandning	Akuta effekter, lokala / Akuta effekter, systemiska	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	4,93 mg/m <sup>3</sup> (GESTIS)
Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5)	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 <sup>3</sup>
	Dermal	Akuta effekter, lokala	0,0083 mg/cm <sup>2</sup>
		Akuta effekter, systemiska	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, lokala	104,15 mg/kg bw/dag
Aluminiumoxid	Inandning	Kroniska effekter, lokala, Kroniska effekter, systemiska	15,63 mg/m <sup>3</sup>
Titandioxid	Inandning	Kroniska effekter	10 mg/m <sup>3</sup>

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5)	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
	Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,237 mg/kg
Titandioxid	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**

Bra allmän mekanisk ventilation och punktutsläpp. 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 sprutning.

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

**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**

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	viskös pasta	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Färg</b>	vit, ljusblå	<b>Kinematisk viskositet</b>	22 346 cSt @ 25 °C
<b>Lukt</b>	söt	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Luktröskel</b>	ej bestämd	<b>Fördelningskoefficient:</b>	ej tillämplig
		<b>n-oktanol/vatten (loggvärde)</b>	
<b>Kokpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	ej tillämplig	<b>Densitet och/eller relativ densitet</b>	1,79 kg/l
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	0%	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Brandfarlighet</b>	inga data finns tillgängliga	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>Flampunkt</b>	> 200°C	<b>Partikelegenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Självtändningstemperatur</b>	ej tillämplig	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej bestämd
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd		

**9.2. Annan information**

Dynamisk viskositet: 40 000 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**

Stark hetta.

**10.5. Oförenliga material**

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

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

**Primär exponeringsväg vid normal användning:** Hud- och ögonkontakt. Hos personer som redan har hud- och ögonbesvär samt hudallergier kan tillståndet förvärras 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
Titandioxid	LD50, råtta	> 10 000 mg/kg
Aluminiumoxid	LD50, råtta	> 5 000 mg/kg

**Dermal:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Titandioxid	LD50, kanin	> 10 000 mg/kg

**Inandning:**

Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna.

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts (CAS-nr. 1675-54-3)	LC0, råtta, 5-8 timmar	Ingen mortalitet vid ångans mätnadsnivå
Titandioxid	LC50, råtta, 4 timmar	> 6,82 mg/l (damm)

**Frätande/irriterande på huden:**

Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation
Titandioxid	Hudirritation, kanin	Ej irriterande

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts (CAS-nr. 1675-54-3)	Ögonirritation, kanin	Måttlig irritation
Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5)	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande
Titandioxid	Ögonirritation, kanin	Ej irriterande

**Luftvägs-/hud-sensibilisering:**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Ämnet	Test	Resultat
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserande
Titandioxid	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:**

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

**Cancerogenitet:**

Internationella cancerinstitutet (International Agency for Research on Cancer, IARC) har klassat inandad titandioxid som en potentiell cancerrisk för människor (Grupp 2B). Produktens innehåll av Titandioxid separerar inte från blandningen och blir inte heller luftburet, det utgör därför ingen fara vid normal användning.

**Reproduktionstoxicitet:**

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

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts (CAS-nr. 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dagar, råtta, hannar / honor (OECD 408)	50 mg/kg bw/dag
Epoxiharts (CAS-nr. 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dagar, råtta, hannar / honor (OECD 411)	10 mg/kg bw/dag
Epoxiharts (CAS-nr. 1675-54-3)	Subkronisk NOAEL, dermal, 90 dagar, mus, hannar (OECD 411)	100 mg/kg bw/dag
Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dagar, råtta, hannar / honor (OECD 408)	250 mg/kg bw/dag

**Fara vid aspiration:**

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

**11.2. Information om andra faror**

Ingen

**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**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ : måttligt giftigt för vattenorganismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/l hos de känsligaste arterna); kronisk NOEC, 21 dagar, Daphnia magna (OECD 211) 0,3 mg/l.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Epoxiharts: resistent mot biologisk nedbrytning. Titandioxid, Aluminiumoxid: oorganiska ämnen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Epoxiharts: Fördelningskoefficienten oktanol/vatten (log Kow) = 2,64 – 3,78; biokoncentrationsfaktor (QSAR)  $\leq 31$ , liten tendens till bioackumulation.

**12.4. Rörligheten i jord**

Viskös pasta Ej 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 (Log Koc  $\leq 3,65$ ).

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning innehåller inte alls några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

**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. Destruktion av stängda behållare innehållande stabiliserade vätskor och vätskor som har bildat ett fast ämne skall ske enligt gällande föreskrifter. Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall (klassad som farlig enligt 2008/98/EG). 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: 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  
 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: Ej tillämplig

Andra nationella förordningar: Nationell implementation av EG-direktiven som anges i avsnitt 15.1.1.

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION**

<b>Förkortningar och akronymer:</b>	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 <a href="http://www.wikipedia.org">www.wikipedia.org</a> .
<b>Viktiga litteraturreferenser och datakällor:</b>	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
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2, H411	Beräkningsmetod

**Relevanta faroangivelser:** H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Mer information:** Ingen

**Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen:** Avsnitt 1.1.

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, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.