

**SÄKERHETS DATABLAD**

enligt REACH (1907/2006/EG, med ändringar och tillägg enligt 2015/830/EU)

**Revideringsdatum:** 29 november 2021      **Datum för tidigare utgåva:** 9 november 2017      **SDS nr:** 235A-16**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

ARC 858 (Del A), ARC 5 (Del A)

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

ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsoberflätsbeständiga ytor.

**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):  
[ProductSDSs@chesterton.com](mailto:ProductSDSs@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	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

<b>Skyddsangivelser:</b>	P264	Tvätta hud 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.
	P333/313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	P337/313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P362/364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	P391	Samla upp spill.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

**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
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	30 - 40	1675-54-3 * 216-823-5	ET	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsprodukt av bisfenol F och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	10 - 20	9003-36-5 ** 500-006-8	ET	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Övriga beståndsdelar:				
Kiselkarbid <sup>a</sup>	15 - 20	409-21-2 206-991-8	ET	Ej klassad
Titandioxid <sup>a b</sup>	1 - 2	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad

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

<sup>a</sup> Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

<sup>b</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

<b>Inandning:</b>	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.
<b>Hudkontakt:</b>	Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare.
<b>Ögonkontakt:</b>	Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
<b>Förtäring:</b>	Tvätta munnen med vatten. Framkalla inte kräkning utan att kontakta läkare. Låt aldrig en medvetslös person inta något genom munnen. Kontakta läkare omedelbart.
<b>Skydd för första hjälpen-personal:</b>	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. Kan orsaka hudsensibilisering som uppenbarar sig som hudutslag och nässelfeber.

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

Behandla symptomatiskt.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER****5.1. Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

**Olämpliga släckmedel:** Ingen känd.

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

Behållaren kan brista av gasbildningen vid intensiv uppvärmning. Farliga förbränningsprodukter: kolmonoxid, koldioxid. Låt inte avrinning från brandbekämpning nå avlopp eller vattendrag.

**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**

Tvätta hud grundligt efter användningen. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedsmutsat läder inklusive skor kan inte rengöras utan måste kasseras. Undvik att generera och inandas damm under avlägsnande, borning, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagras i kallt, torrt utrymme.

**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
Kiselkarbid	(inhalerbar)	5	(totaldamm)	10
	(respirabel)	2,5	(respirabel)	3
Titandioxid	(totaldamm)	5	E/T	10

<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 Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	104,15 mg/kg bw/dag
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**

Inga speciella krav. Sörj för god ventilation om hygieniska gränsvärdena överskrids. 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:** Krävs normalt ej. Använd andningsskydd med hel- eller halvmask och kombinerat filter för damm/organiska ångor om exponeringsgränserna överskrids (t. ex. filtertyp EN A-P2).

**Skyddshandskar:** Kemikaliebeständiga handskar (t.ex. nitrilgummi, butylgummi, neopren, 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>	pasta	<b>Lukt</b>	söt lukt
<b>Färg</b>	vit	<b>Lukttröskel</b>	ej bestämd
<b>Kokpunkt</b>	ej tillämplig	<b>Ångtryck vid 20 °C</b>	ej bestämd
<b>Smältpunkt</b>	ej bestämd	<b>Aromatinnehåll i viktprocent</b>	0%
<b>% Flyktiga ämnen (i volym)</b>	< 1%	<b>pH-värde</b>	ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	> 249 °C	<b>Relativ densitet</b>	1,6 kg/l
<b>Metod</b>	PM Stängd Kopp	<b>Fördelningskoefficient (vatten/olja)</b>	< 1
<b>Viskositet</b>	ej bestämd	<b>Ångtäthet (luft=1)</b>	> 1
<b>Självantändningstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Avdunstningshastighet (eter=1)</b>	< 1
<b>Sönderfallstemperatur</b>	ej bestämd	<b>Löslighet i vatten</b>	olöslig
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	ej bestämd	<b>Oxiderande egenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Brandfarlighet (fast)</b>	ej tillämplig	<b>Explosiva egenskaper</b>	ej tillämplig
<b>Fysikaliskt tillstånd, gas)</b>			

**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**

Temperaturer över 300 °C.

**10.5. Oförenliga material**

Starka mineralsyror och baser, starka organiska baser och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerad syre.

**10.6. Farliga sönderdelningsprodukter**

Kolmonoxid, aldehyder, syror och andra giftiga ångor.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION****11.1. Information om de toxikologiska effekterna**

**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
Kiselkarbid	NOAEL, råtta	2 000 mg/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	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Kiselkarbid	NOAEL, råtta	2 000 mg/kg
Titandioxid	LD50, kanin	> 10 000 mg/kg

**Inandning:**

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

**Frätande/irriterande på huden:**

Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
Epoxiharts	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
Epoxiharts	Hudsensibilisering, marsvin	Sensibiliserande
Titandioxid	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

**Mutagenitet i könsceller:**

Epoxiharts, Kiselkarbid, 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. Epoxiharts: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**Reproduktionstoxicitet:**

Epoxiharts, Kiselkarbid, Titandioxid: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**STOT-enstaka exponering:**

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

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

**Fara vid aspiration:**

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

**Annan information:**

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**

Epoxiharts med medelmolekylvikt  $\leq 700$  är giftigt för vattenorganismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (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**

Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten. Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ : resistent mot biologisk nedbrytning (5% biologisk nedbrytning, OECD 301F, 28 dagar). Titandioxid, Kiselkarbid: organiska ämnen.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ : log Kow = 2,64 – 3,78, låg till måttlig potential för bioackumulation.

**12.4. Rörligheten i jord**

Pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt  $\leq 700$ : 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. 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; klassad som farlig enligt 2008/98/EG. Destruktion av stängda behållare innehållande stabiliserade vätskor och vätskor som har bildat ett fast ämne skall ske enligt gällande föreskrifter. 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: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IMDG CODE Amendment 37-14, 2.10.2.7)

ICAO/IATA: May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (IATA Dangerous Goods Regulation 56<sup>th</sup> edition, 4.4 Special Provisions A197)

ADR: Classification code M6 Tunnel restriction code (E)

May be shipped as NON-RESTRICTED in single or combination packagings containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less. (ADR 2015 Volume 1, Chapter 3.3 Special Provisions 375)

**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: Nationellt genomförande av EG-direktivet 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 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](http://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
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Överbrygningsprincip "Utspädning"
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:** Avsnitter 1.3, 3, 4.1, 5.2, 8.1, 11, 12.1, 12.2, 12.5, 13, 14, 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, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.