

SÄKERHETS DATABLAD

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

Omarbetad: 3 januari 2024**Datum för tidigare utgåva:** 29 november 2021**SDS nr:** 235A-17**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET****1.1. Produktbeteckning**

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

Unik formuleringsidentifierare (UFI): SY4F-FU36-W803-YN7E**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar:** ARC Polymerkomposit. Reparerar skador som orsakats av slag, nötning, erosion eller korrosion; renoverar förslitna områden; fyller igen håligheter och sprickor; ger nötningsbeständiga ytor.**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.comE-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

Ögonirritation, Kategori 2, H319

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

Faroangivelser:	H315 H317 H319 H411	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P261 P264 P273 P280 P302/352 P305/351/338 P333/313 P337/313 P362/364 P391 P501	Undvik att inandas 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. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Samla upp spill. 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 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	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	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 - 20	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
Övriga beståndsdelar:					
Kiselkarbid ^a	15 - 20	409-21-2 206-991-8	ET	Ej klassad	ET
Titandioxid ^{a b}	1 - 2	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad	ATE (oral): > 10 000 mg/kg ATE (dermal): > 10 000 mg/kg ATE (inandning, damm): > 6,82 mg/l

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

^a Ämne med gränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

^b 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 personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta läkare.
- Hudkontakt:** Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- 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 medvetslös 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. Kan orsaka hudsensibilisering som uppenbarar sig som hudutslag och näselfeber.

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, koldioxid.

Andra faror: Behållaren kan brista av gasbildningen vid intensiv uppvärmning. 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

Begränsa spillet till ett litet område. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i 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, borring, 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 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
Kiselkarbid	(inhalerbar)	5	(totaldamm)	10
	(respirabel)	2,5	(respirabel)	3
Titandioxid	(totaldamm)	5	E/T	10

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
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 ³ (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 ³
	Dermal	Akuta effekter, lokala	0,0083 mg/cm ²
		Akuta effekter, systemiska	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, lokala	inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	104,15 mg/kg bw/dag
Titandioxid	Inandning	Kroniska effekter	10 mg/m ³

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 filttyp 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

Fysikaliskt tillstånd	pasta	pH-värde	ej tillämplig
Färg	vit	Kinematisk viskositet	ej bestämd
Lukt	söt lukt	Löslighet i vatten	olöslig
Lukttröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	ej tillämplig	Ångtryck vid 20 °C	ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt	ej bestämd	Densitet och/eller relativ densitet	1,6 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	< 1%	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	0%
Flampunkt	> 249 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	PM Stängd Kopp	Explosiva egenskaper	ej tillämplig
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej tillämplig
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

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, 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
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, hannar / honor (OECD 408)	250 mg/kg bw/dag
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

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

Epoxiharts med medelmolekylvikt ≤ 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 ≤ 700 : resistent mot biologisk nedbrytning (biologisk nedbrytning, OECD 301F, 28 dagar: 5%). Titandioxid, Kiselkarbid: oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 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 ≤ 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. 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; 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: 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: 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 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
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	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, 1.2, 2.1, 2.2, 3, 4.1, 5.2, 6.3, 8.1, 9.1, 10.6, 11.1, 12.2, 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, uttalad eller underförstådd, beträffande användbarheten av produkten för användarens särskilda bruk utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.