

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 7 augusti 2019

Utgivningsdatum: 23 februari 2018

SDS nr: 470-1

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

1.1. Produktbeteckning

ARC S7 AR (Del A) (LT GY, DK GY)

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

Blandas med peroxid för att skapa en sprutbar nötningsbeständig beläggning.

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):

ProductMSDSs@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]

Brandfarlig vätska, Kategori 3, H226

Irriterande på huden, Kategori 2, H315

Ögonirritation, Kategori 2, H319

Hudsensibilisering, Kategori 1A, H317

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H335

Reproduktionstoxicitet, Kategori 2, H361d

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 1, H372 (hörsel, inandning)

Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 3, H412

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:	H226	Brandfarlig vätska och ånga.
	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
	H372	Orsakar hörselskador genom lång eller upprepade exponering vid inandning.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:	P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
		Rökning förbjuden.
	P233	Behållaren ska vara väl tillsluten.
	P260	Inandas inte ångor/sprej.
	P264	Tvätta händer grundligt efter användningen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.
	P308/313	Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
	P303/361/353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
	P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
	P370/378	Vid brand: Släck med CO2, pulver, skum eller vattendimma.
	P403/235	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

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
Styren	25-30	100-42-5 202-851-5	ET	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 Repr. 2, H361d STOT RE 1, H372 (hörsel, inandning) Aquatic Acute 2, H401* Aquatic Chronic 3, H412
Metakrylsyra	<3	79-41-4 201-204-4	ET	Flam. Liq. 4, H227* Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3 H311 Acute Tox. 4 H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 3, H402*
Kobolt bis(2-etylhexanoat)	0,1-0,2	136-52-7 205-250-6	ET	Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400 (M-faktor = 1) Aquatic Chronic 3, H412
Övriga beståndsdelar:				
Kiselkarbid	1-5	409-21-2 206-991-8	ET	Ej klassad**
Titandioxid	1-2	13463-67-7 236-675-5	ET	Ej klassad**

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

¹Klassad enligt: 1272/2008/EG, REACH

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Flytta till frisk luft. Vid andningsbesvär, ge konstgjord andning. Kontakta läkare.

Hudkontakt: Avlägsna förorenade kläder. Tvätta kläderna innan de används igen. Tvätta huden med tvål och vatten. Materialet kan fastna på huden och orsaka irritation när det avlägsnas. Konsultera 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: 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. Inandas inte ångor. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Hög koncentration av ångor kan irritera ögon, andningsvägar och möjligen orsaka yrsel och illamående och andra effekter på centrala nervsystemet. Orsakar hörselskador genom lång eller upprepad exponering vid inandning.

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

Inget speciellt motgift finns tillgängligt. Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum eller vattendimma

Olämpliga släckmedel: Starkt koncentrerad vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vatten kan orsaka skumbildning. Material som värms upp i en sluten behållare kan polymeriseras och öka trycket så att behållaren sprängs.

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

Utrym området. Sörj för god ventilation. Begränsa spillet till ett litet område. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten. Sug upp med absorberande material (t ex sand, sågspån, lera etc.) och placera detta i en passande behållare för destruktion. Rester avlägsnas med tvål och varmt vatten.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 för information om avyttring.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luft och kommer att samlas i lågt belägna utrymmen. Inandas inte ångor. Undvik hudkontakt. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Behållaren ska vara väl tillsluten. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Tvätta kläderna innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. 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 ett kallt, väl ventilerat utrymme. Stabil vid förvaring i slutna originalbehållare skyddad från direkt solljus vid temperaturer under 25 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga speciella varningsföreskrifter.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Beståndsdelar	NGV ²		TLV enligt ACGIH	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Styren	10 KGV: 20	43 86	20 STEL: 40	–
Metakrylsyra	20 KGV: 30	70 100	20	–
Kobolt bis(2-etylhexanoat)	–	E/T	–	E/T
Kiselkarbid	(inhalerbar) (respirabel)	5 2,5	(inhal.) (respirabel)	10 3
Titandioxid	(total)	5	–	10

² Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter

Biologiska gränsvärden

Styren:

Styrparameter	Biologiskt prov	Samplingstid	Biologiskt gränsvärde	Grundval	Anteckningar
Summan av mandelsyra och fenylglyoxylsyra	Urin	Slut på skiftet	400 mg/g kreatinin	ACGIH	Ej specifikt
Styren	Urin	Slut på skiftet	0,04 mg/l	ACGIH	–

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

Arbetslagare

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
Styren	Inandning	Akuta effekter, lokala	306 mg/m ³
		Akuta effekter, systemiska	289 mg/m ³
		Kroniska effekter, systemiska	85 mg/m ³
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	406 mg/kg bw/dag
Metakrylsyra	Inandning	Kroniska effekter, lokala	88 mg/m ³
		Kroniska effekter, systemiska	29,6 mg/m ³
Titandioxid	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	10 mg/m ³

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
Styren	Sötvatten	0,028 mg/l
	Sediment i sötvatten	0,614 mg/kg torr vikt
	Havsvatten	0,014 mg/l
	Sediment i havsvatten	0,307 mg/kg torr vikt
	Vatten, periodiskt utsläpp	0,04 mg/l
	Mikroorganismer i avloppsrening	5 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,2 mg/kg torr vikt
Titandioxid	Sötvatten	0,184 mg/l
	Havsvatten	0,0184 mg/l
	Vatten	0,193 mg/l
	Sediment i sötvatten	1000 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. Om gränsvärden överskrids, sörj för adekvat, explosionssäker ventilation. 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 godkänt andningsskydd mot organiska ångor om ventilationen är bristfällig (t. ex filtertyp EN A). Använd lämpligt andningsskydd vid sprutning.

Skyddshandskar: Handskar som motstår kemikalier (t. ex Viton*, Neopren eller Nitril). *Av DuPont registrerat varumärke.

Styren:

Typ av kontakt	Handskmaterial	Skiktjocklek	Genomträngningstid*
Full	Viton	0,70 mm	> 480 min
Stänk	Nitrilgummi	0,40 mm	> 30 min

*Fastställd enligt EN374-standard.

Ögon- och ansiktsskydd: Skyddsglasögon.

Övrigt: Ogenomträngbara kläder är en nödvändighet för att förhindra hudkontakt. Avlägsna förorenade kläder och tvätta dem innan de används igen.

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

Form	tunn pasta	Lukt	aromatisk
Färg	ljusgrå, mörkgrå	Lukttröskel	ej bestämd
Kokpunkt	145 °C	Ångtryck vid 20 °C	4,5 mm Hg
Smältpunkt	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	27,7%
% Flyktiga ämnen (i volym)	29,8%	pH-värde	ej tillämplig
Flampunkt	31°C	Relativ densitet	1,2 kg/l
Metod	PM Stängd Kopp	Fördelningskoefficient (vatten/olja)	< 1
Viskositet	7500 cps @ 25 °C	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Självantändningstemperatur	490 °C	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Sönderfallstemperatur	ej bestämd	Löslighet i vatten	olöslig
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	NEG 0,9%; OEG 6,8%	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Brandfarlighet (fast form, gas)	ej tillämplig	Explosiva egenskaper	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 under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Höga temperaturer kan orsaka farlig polymerisation. Polymerisation kan initieras av solljus och ultraviolett ljus. Ångorna kan polymeriseras och orsaka proppbildning i ventiler och tryckavlastningsdon.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor, värme, gnistor och glödheta ytor. Undvik direkt solljus och ultraviolettera ljuskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid, koldioxid och andra giftiga gaser.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt. Personer som redan har hud, ögon eller lungbesvär påverkas i allmänhet vid exponering.

Akut toxicitet -

Oral: ATE-blandning = 7 872 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Styren	LD50, råtta	2 650 mg/kg
Metakrylsyra	LD50, råtta	1 320 mg/kg
Kobolt bis(2-etylhexanoat)	LD50, råtta	3 129 mg/kg

Dermal: ATE-blandning = 19 069 mg/kg

Ämnet	Test	Resultat
Styren	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg
Metakrylsyra	LD50, kanin	500 - 1 000 mg/kg
Kobolt bis(2-etylhexanoat)	LD50, råtta	> 2 000 mg/kg, jämförelse med strukturlika ämnen

Inandning:

Hög koncentration av ångor kan irritera ögon, andningsvägar och möjligen orsaka yrsel och illamående och andra effekter på centrala nervsystemet.

ATE-blandning = 41,55 mg/l (ånga).
ATE-blandning = 57,21 mg/l (aerosol)

Ämnet	Test	Resultat
Styren	LC50, råtta, 4 timmar	11,8 mg/l (ånga)
Metakrylsyra	LC50, råtta, 4 timmar (OECD 403)	7,1 mg/l (aerosol/ånga)
Metakrylsyra	cATpE	1,5 mg/l (aerosol)

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden. Långvarig eller upprepad hudkontakt kan orsaka dermatitis.

Ämnet	Test	Resultat
Styren	Hudirritation, kanin	Måttlig irritation
Metakrylsyra	Hudirritation, kanin (OECD 404)	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Ämnet	Test	Resultat
Styren	Ögonirritation, kanin	Måttlig irritation
Metakrylsyra	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Frätande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion (Kobolt bis(2-etylhexanoat)).

Ämnet	Test	Resultat
Styren	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande
Metakrylsyra	Hudsensibilisering, marsvin	Ej sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller:

Styren, Metakrylsyra: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kobolt bis(2-etylhexanoat): ej klassificerad på grund av brist på data.

Cancerogenitet:

Styren klassas som ett potentiellt cancerframkallande ämne I av International Agency for Research on Cancer (IARC). Enligt IARC är koboltföreningar sannolikt cancerframkallande för människor (grupp 2B). 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:

Misstänks kunna skada det ofödda barnet (Styren, Kobolt bis(2-etylhexanoat)). Misstänks kunna skada fertiliteten (Kobolt bis(2-etylhexanoat)).

STOT-enstaka exponering:

Kan orsaka irritation i luftvägarna (Styren, Metakrylsyra). Kobolt bis(2-etylhexanoat): kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT-upprepad exponering:

Laboratoriedjur som exponerats för styren uppvisade hörselskador och skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Kobolt bis(2-etylhexanoat): kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration:

Ingen förväntad aspirationstoxicitet baserad på viskositet.

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

Styren: giftigt för vattenorganismer på akut basis [48 timmar EC50 (för Daphnia): 4,7 mg/l]; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön (kronisk NOEC, Daphnia magna, 21 dagar: 1,01 mg/l). Metakrylsyra: 72 timmar EC50 (för alger), 45 mg/l. Kobolt bis(2-etylhexanoat): mycket giftigt för vattenorganismer på akut basis.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Styren: 80% bionedbrytbar (OECD 301D, 20 dagar); lätt biologiskt nedbrytbar. Metakrylsyra: 86% bionedbrytbar (OECD 301D, 28 dagar); lätt biologiskt nedbrytbar. Styren, Metakrylsyra: oxideras snabbt genom fotokemiska reaktioner i luft. Kobolt bis(2-etylhexanoat): lätt biologiskt nedbrytbar. Kiselkarbid, Titandioxid: oorganiska ämnen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Styren: förväntas inte att bioackumuleras (log Kow = 0,35). Metakrylsyra: förväntas inte att bioackumuleras (log Kow = 0,93). Kobolt bis(2-etylhexanoat): har en tendens till bioackumulation.

12.4. Rörligheten i jord

Tunn pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Styren: förväntas ha liten rörlighet i jord (500 < Koc < 2000). Metakrylsyra: har sannolikt mycket stor mobilitet i jord (Koc = 15).

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Kombinera bas och härdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Lämnas för destruktions i enlighet med statliga och kommunala bestämmelser. 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

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: UN1866

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: RESIN SOLUTION

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 3

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: III

14.5. Miljöfaror

INGA MILJÖRISKER

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

INGA SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER FÖR ANVÄNDAREN

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

EJ TILLÄMPLIG

14.8. Annan information

IMDG: EmS F-E, S-E

ADR: Classification code F1 , Tunnel restriction code (D/E)

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 92/85/EEG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.
Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.
Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori P5, brandfarliga vätskor; tröskelvärden: 5 000 t, 50 000 t).

15.1.2. Nationella bestämmelser

Antändningsklass: 2b

Andra nationella förordningar: Nationella genomförandet av EG-direktiven som hänvisas till i avsnitt 15.1.1.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte utvärderat kemikaliesäkerheten för ämnet/blandningen.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Förkortningar och akronymer: ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADN: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenväg
ADR: Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på väg
ATE: Uppskattad akut toxicitet
BCF: Biokonzentrationsfaktor
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, 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
Flam. Liq. 3, H226	På grundval av testdata
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2, H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1A, H317	Beräkningsmetod
STOT SE 3, H335	Beräkningsmetod
Repr. 2, H361d	Beräkningsmetod
STOT RE 1, H372	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H226: Brandfarlig vätska och ånga.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315: Irriterar huden.
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361fd: Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitter 3, 4.2, 8.1, 11, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 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.