

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 5 december 2023

Datum för tidigare utgåva: 4 april 2023

SDS nr: 425A-4

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

1.1. Produktbeteckning

ARC S1PW (Del A) (BLU och WH)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): HDQH-Q70C-SS3F-5N2Y

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

Relevanta identifierade användningar: ARC S1PW är en nötningsbeständig beläggning för dricksvatten.

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
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	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser:	P261	Undvik att inandas dimma/sprej.
	P264	Tvätta händer grundligt efter användningen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.
	P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
	P333/313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	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.
	P337/313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P362/364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	P391	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 ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Reaktionsprodukt av bisfenol F 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
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	15-25	1675-54-3** 216-823-5	ET	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 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

Övriga beståndsdelar¹:

Aluminiumoxid	20-30	1344-28-1 215-691-6	ET	Ej klassad***	ATE (oral): 5 000 mg/kg
Titandioxid	3-6	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
Kisel (Kvarts)	1-3	14808-60-7 238-878-4	ET	Ej klassad***	ET

*Alternativt CAS-nr: 28064-14-4. **Alternativt CAS-nr: 25068-38-6, EG-nr. 500-033-5

***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 2.2 och 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 omedelbart.
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. Konsultera läkare om irritation uppstår.
Förtäring:	Framkalla inte kräkning utan att kontakta läkare. Låt aldrig en medvetlös person inta något genom munnen. Tvätta munnen med vatten. 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 visar sig som hudutslag eller nässelfeber.

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 och andra giftiga ångor.

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

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

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Undvik inandning av dimma. 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, borring, slipning, sågning eller slipning med sandpapper.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt mellan 10 °C och 32 °C. 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
Reaktionsprodukt av bisfenol A 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	(totaldamm)	5	E/T	10
Kisel (Kvarts)	(respirabel)	0,1	(respirabel)	0,025

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. 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 / Kroniska effekter, lokala	Inga data finns tillgängliga
		Kroniska effekter, systemiska	104,15 mg/kg bw/dag
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	4,93 mg/m ³ (GESTIS)
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
	Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/l
	Sediment i sötvatten	0,294 mg/kg
	Sediment i havsvatten	0,0294 mg/kg
	Mark (jordbruk)	0,237 mg/kg
	Titandioxid	Sötvatten
Titandioxid	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. 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 lämpligt andningsskydd vid sprutning.

Skyddshandskar: Kemiskt beständiga handskar (t ex Butylgummi, nitril)

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	viskös pasta	pH-värde	ej tillämplig
Färg	ljusblå eller vit	Kinematisk viskositet	45 000 cps @ 25 °C
Lukt	söt lukt	Löslighet i vatten	olöslig
Lukttröskel	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	1,72 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	0%	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	inga data finns tillgängliga	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhets- gräns eller explosionsgräns	ej tillämplig	Aromatinnehåll i viktprocent	0%
Flampunkt	103 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	PM Stängd Kopp	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självtändningstemperatur	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

Värm upp till över 149 °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 och andra giftiga ångor.

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:**

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

Dermal:

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:

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

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. 28064-14-4)	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 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. Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700: kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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. 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. Produkten innehåller kisel som inte separeras från blandningen eller på egen hand blir luftburet och därmed inte utgör någon fara vid normal användning.

Ämnet	Test	Resultat
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
Epoxiharts (CAS-nr. 9003-36-5)	Subkronisk NOAEL, oral, 90 dagar, råtta, hanner / 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 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

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 : måttligt giftigt för vattenorganismer på akut basis (LC50/EC50 mellan 1 och 10 mg/l hos de känsligaste arterna).

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Epoxiharts: resistent mot biologisk nedbrytning (biologisk nedbrytning, OECD 301F, 28 dagar: 5%). Kisel, Titandioxid, Aluminiumoxid: oorganiska ämnen. Oavsiktliga utsläpp av oreagerade komponenter (del A och B) till miljön kan orsaka förorening av jord och vatten.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Epoxiharts: log Kow = 2,64 – 3,78, liten tendens till bioackumulering.

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. Lämnas för destruktion i enlighet med statliga och kommunala bestämmelser. Kan förbrännas i en passande 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: 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:	<p>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.</p>
Viktiga litteraturreferenser och datakällor:	<p>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)</p>

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.

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.