

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 5 december 2023 **Datum för tidigare utgåva:** 24 augusti 2023 **SDS nr:** 425B-5

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

1.1. Produktbeteckning

ARC S1PW (Del B)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 8KH6-XRGF-5894-FA1Y

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

Relevanta identifierade användningar: Detta är en NSF-godkänd 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]

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318
Irriterande på huden, Kategori 2, H315
Hudsensibilisering, Kategori 1, H317
Farligt för vattenmiljön, Akut, Kategori 1, H400
Farligt för vattenmiljön, Kronisk, Kategori 1, H410

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:	H318 H315 H317 H410	Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser:	P261 P264 P273 P280 P302/352 P305/351/338 P310 P333/313 P362/364 P391	Undvik att inandas dimma/ångor. Tvätta händer 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. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Vid hudirritation eller utslag: 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 ¹	Vikt-%	CAS-nr. / EG-nr.	REACH-förordning nr	Klassificering enligt 1272/2008/EG	Specifik koncentrationsgräns, M-faktor, ATE
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin.	50-61	68953-36-6 273-201-6	ET	Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M-faktor 10) Aquatic Chronic 1, H410 (M-faktor 1)	ET
Tetraetylenpentamin	5-10	112-57-2 203-986-2	ET	Acute Tox. 4, H302/312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	ATE (oral): 500 mg/kg ATE (dermal): 660 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	0,1-0,5	1760-24-3 217-164-6	ET	Acute Tox. 4, H332 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (andningssystem, inandning)	ATE (oral): 2 413 mg/kg ATE (dermal): 2009 mg/kg ATE (inandning, ånga): 95,6 mg/l ATE (inandning, dimma): 1,5 mg/l
Övriga beståndsdelar: Kisel (Kvarts)	1-5	14808-60-7 238-878-4	ET	Ej klassad*	ET

*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 huden med tvål och vatten. Tvätta kläderna innan de används igen. Konsultera läkare.
- Ögonkontakt:** Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 15-20 minuter. Kontakta läkare.
- Förtäring:** Om personen är vid medvetande, framkalla inte kräkning - ge mjölk eller vatten att dricka 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 dimma. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Kan orsaka sveda i ögonen. Irriterar huden. Höga koncentrationer av ånga och dimma kan orsaka svår irritation på ögon och andningsvägar Upprepad kontakt kan orsaka hudsensibilisering eller en allergisk reaktion.

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

Applicering av kortikosteroidkräm är en effektiv behandlingsmetod för hudirritation.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, torr sand, kalkstenspulver, alkoholresistent skum

Olämpliga släckmedel: Inga data finns tillgängliga

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kan bilda: ammoniakgas, giftiga kväveoxidgaser. Koloxid (kolos) kan bildas vid ofullständig förbränning.

Andra faror: Användning med vatten kan medföra bildning av mycket giftiga vattenlösningar. Låt inte avrinning från brandbekämpning nå avlopp eller vattendrag.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Rekommendera brandpersonal att bära andningsskydd med friskluftstillförsel.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Utrym området. Sörj för god ventilation. 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**

Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Undvik inandning av ångor eller dimma. Får ej förorenas med natriumnitrit eller andra kvävebindande ämnen som kan skapa cancerframkallande nitrosamin. Tvätta händerna före intagande av måltid, dryck eller före rökning. Avlägsna förorenade kläder. 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

Håll behållarna stängda när de inte används. Lagras i kallt, torrt utrymme. 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
Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin.	E/T	E/T	E/T	E/T
Tetraetylenpentamin	E/T	E/T	E/T	E/T
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	E/T	E/T	E/T	E/T
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
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	35,3 mg/m ³
		Kroniska effekter, lokala / Akuta effekter, lokala	Ingen fara identifierad
	Dermal	Kroniska effekter, systemiska	5 mg/kg bw/dag
		Akuta effekter, systemiska	5 mg/kg bw/dag

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

Ämnet	Miljöskyddsmål	PNEC
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	Sötvatten	0,062 mg/l
	Sediment i sötvatten	0,048 mg/kg
	Vatten, periodiskt utsläpp	0,62 mg/l
	Havsvatten	0,0062 mg/l
	Sediment i havsvatten	0,0048 mg/kg
	Mikroorganismer i avloppsrening	25 mg/l
	Mark (jordbruk)	0,0075 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: Kemikaliebeständiga handskar (t ex naturgummi, nitrilgummi, 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

Fysikaliskt tillstånd	tjock pasta	pH-värde	ej tillämplig
Färg	ljusbrun	Kinematisk viskositet	2 500-5 900 cSt @ 25°C
Lukt	ammoniaklukt	Löslighet i vatten	olöslig
Luktröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	> 200 °C	Ångtryck vid 20 °C	< 20,68
Smältpunkt/frys punkt	ej tillämplig	Densitet och/eller relativ densitet	1,18 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	0%	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej tillämplig	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	ej bestämd
Flampunkt	195°C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	Stängd Kopp	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	ej bestämd	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	ej bestämd		

9.2. Annan information

VOC (EPA 24): 0,28 lbs/gal. (1,18 kg/l)

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

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och höga temperaturer.

10.5. Oförenliga material

Starka syror och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Salpetersyra, NOx, ammoniak, kolmonoxid, koldioxid, nitrosaminer och andra giftiga ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Primär exponeringsväg vid normal användning: Inandning, hud- och ögonkontakt. Tillståndet hos personer med tidigare känd astma, kronisk luftvägssjukdom och hud- och ögonbesvär förvärras i allmänhet vid exponering.

Akut toxicitet -

Oral: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning = 7 091 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Tetraetylenpentamin	LD50, råtta	2 100 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	LD50, råtta	2 413 mg/kg

Dermal: Klassificeringskriterierna uppfylls ej vad avser tillgängliga data för komponenterna. ATE-blandning = 12 764 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
Tetraetylenpentamin	LD50, kanin	660 mg/kg
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg

Inandning: Höga koncentrationer av ånga och dimma kan orsaka svår irritation på ögon och andningsvägar

Ämnet	Test	Resultat
N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin	LC50, råtta	1,49 - 2,44 mg/l (dimma)

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Ämnet	Test	Resultat
ARC S1PW (Del B)	OECD 435	Icke-Korroderande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Kan orsaka sveda i ögonen.

Ämnet	Test	Resultat
Tetraetylenpentamin	Ögonirritation, kanin	Frätande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller:

Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin: förväntas ej vara mutagent för könsceller. Tetraetylenpentamin – Ames test: positivt. N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: 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 kiseldioxid som cancerframkallande på människa. Produkten innehåller kisel som inte separeras från blandningen eller på egen hand blir luftburet och därmed inte utgör någon fara vid normal användning.

Reproduktionstoxicitet:

Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: anses inte vara reproduktionstoxiska ämnen. Tetraetylenpentamin: ej bestämt

STOT-enstaka exponering:

Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin: väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering. Tetraetylenpentamin, N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: data saknas.

STOT-upprepad exponering:

Fettsyror, tallolja, reaktionsprodukter med tetraetylenpentamin, Tetraetylenpentamin, N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: förväntas ej orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. 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.

Fara vid aspiration:

Ingen förväntad aspirationstoxicitet baserad på viskositet.

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

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Tetraetylenpentamin: förväntas vara resistent mot biologisk nedbrytning. N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: hydrolyserar i vatten eller fuktig luft och frigör då metanol och organiska silikoner; biologisk nedbrytning 50% (OECD 301A, 28 dagar).

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Tetraetylenpentamin: förväntas inte att bioackumuleras (log Kow < 1). N-(3-(trimetoxisilyl)propyl)etylendiamin: förväntas inte att bioackumuleras.

12.4. Rörligheten i jord

Pasta. Ej vattenlöslig. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9. Tetraetylenpentamin: förväntas vara mycket rörlig i markytan.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillgängligt

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga tillgängliga uppgifter

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen känd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANtering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall. 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. Kontrollera statliga och kommunala bestämmelser och uppfyll de strängaste kraven. Produkten är klassad som farligt avfall enligt 2008/98/EG.

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. (TETRAETHYLENEPENTAMINE)

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 RESTRIKTIONSOD 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 allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår (riskkategori: E1, Farligt för vattenmiljön i kategorin akut 1 eller kronisk 1; tröskelvärden: 100 t, 200 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.

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
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Irrit. 2, H315	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Överbrygningsprincip "Utspädning"
Aquatic Acute 1, H400	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 1, H410	Beräkningsmetod

Relevanta faroangivelser: H302: Skadligt vid förtäring.
 H312: Skadligt vid hudkontakt.
 H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
 H332: Skadligt vid inandning.
 H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 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.