

SÄKERHETSATABLAD

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

Revideringsdatum: 19 februari 2024 **Datum för tidigare utgåva:** 4 november 2023 **SDS nr:** 472B-2

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

1.1. Produktbeteckning

ARC S5 (Del B)

Unik formuleringsidentifierare (UFI): 3X25-7V76-39FK-755S

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

Relevanta identifierade användningar: Kombinerat med ARC S5 (Del A), för användning som tunnfilmsbeläggning på noggrant preparerade ytor för högtemperaturapplikationer.

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]

Akut toxicitet, Kategori 4, H302/312/332

Frätande, Kategori 1A, H314

Allvarlig ögonskada, Kategori 1, H318

Hudsensibilisering, Kategori 1, H317

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3, H335

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:	H302/312/332	Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.
	H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser:	P260	Inandas inte dimma/ångor.
	P264	Tvätta hud grundligt efter användningen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögon-/ansiktsskydd.
	P301/330/331	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
	P303/361/353	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
	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.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P333/313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
	P403/233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
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
1,2-Cyklohexandiamin	85-95	694-83-7 211-776-7	ET	Acute Tox. 4, H302/312/332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE (oral): 1 170 mg/kg ATE (dermal): 1 870 mg/kg ATE (inandning, dimma): 1,5 mg/l
4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)	1-7	1761-71-3 217-168-8	ET	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever, muskler)	ATE (oral): 625 mg/kg ATE (dermal): 2 110 mg/kg
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	1-7	2855-13-2 220-666-8	ET	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 % ATE (oral): 1 030 mg/kg ATE (dermal): > 2 000 mg/kg 43275 mg/l
Dietylmetylbenzendiamin	1-<2,5	68479-98-1 270-877-4	ET	Acute Tox. 4, H302/312 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (bukspottkörtel) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M-faktor akut/kronisk = 1 ATE (oral): 485 mg/kg ATE (dermal): 1 100 mg/kg

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: Skölj området med vatten medan de förorenade kläderna avlägsnas. Tvätta kläderna innan de används igen. Kontakta läkare omedelbart.

Ögonkontakt: Skölj omedelbart ögonen med rikliga mängder vatten i minst 5 till 10 minuter eller tills irritationen försvinner. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.

Förtäring: 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. Inandas inte dimma/ångor. Se avsnitt 8.2.2 för rekommendationer om personlig skyddsutrustning.

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

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Höga koncentrationer av ånga och dimma kan orsaka svår irritation på ögon och andningsvägar. Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber. Vid förtäring uppstår allvarliga brännskador i mun och hals, samt risk för perforering av matstrupe och mage.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Koldioxid, pulver, skum, vattendimma

Olämpliga släckmedel: Vattenstrålar

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Kan bilda: ammoniakgas, giftiga kväveoxidgaser, kolmonoxid. Förbränning ger upphov till skadlig och giftig rök.

Andra faror: Ångor kan köra avsevärt avstånd till en vlågsen antändningskälla och flamma tillbaka.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Kyl exponerade behållare med vatten. Rekommendera brandmännen att bära syrgasutrustning och fullständig skyddsutrustning.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Utrym området. Sörj för god ventilation. Undvik hudkontakt. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Om tändytorna inte kan avlägsnas bör materialet sköljas bort med vatten.

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

Inandas inte ångor/sprej. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Kontroller exponeringen och använd personlig skyddsutrustning som specificeras i avsnitt 8. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händer grundligt efter användningen. Får inte utsättas för låga eller heta ytor. Får ej förorenas med natriumnitrit eller andra kvävebindande ämnen som kan skapa cancerframkallande nitrosamin. 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

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på sval, torr plats, med god ventilation. Förvaras frostfritt. Förvaras ej i närheten av livsmedel eller djurfoder.

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
1,2-Cyklohexandiamin	E/T	E/T	E/T	E/T
4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)	E/T	E/T	E/T	E/T
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	E/T	E/T	E/T	E/T
Dietylmetylbendiamin	E/T	E/T	E/T	E/T

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** (Källa: GESTIS)

Ämnet	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	DNEL
1,2-Cyklohexandiamin	Inandning	Kroniska effekter, lokala	0,27 mg/m ³
4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	0,13 mg/m ³
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Inandning	Kroniska effekter, lokala	0,073 mg/m ³
Dietylmetylbendiamin	Inandning	Kroniska effekter, systemiska	0,13 mg/m ³

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

Ej tillgängligt

8.2. Begränsning av exponeringen**8.2.1. Tekniska åtgärder**

Sörj för god ventilation. Om det är nödvändigt, använd punktut sug. 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: Använd självförsörjande andningsapparat med tryckluftstillförsel om det finns risk för okontrollerade utsläpp, om exponeringsgränserna inte är kända eller i situationer där luftrenande andningsskydd inte ger tillräckligt skydd.

Skyddshandskar: Kemikaliebeständiga handskar (t.ex. nitrilgummi, butylgummi, neopren, PVC)

Ögon- och ansiktsskydd: Heltäckande ansiktsvisir med skyddsglasögon under.

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 vätska	pH-värde	ej tillämplig
Färg	ljusbrun	Kinematisk viskositet	10,3 cSt @ 25 °C
Lukt	amin	Löslighet i vatten	blandbar
Luktröskel	ej bestämd	Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej tillämplig
Kokpunkt	191 °C	Ångtryck vid 20 °C	51,6 Pa @ 20 °C
Smältpunkt/fryspunkt	ej bestämd	Densitet och/eller relativ densitet	0,97 kg/l
% Flyktiga ämnen (i volym)	ingen	Ångtäthet (luft=1)	> 1
Brandfarlighet	ej bestämd	Avdunstningshastighet (eter=1)	< 1
Undre/övre brännbarhets- gräns eller explosionsgräns	ej bestämd	Aromatinnehåll i viktprocent	ingen
Flampunkt	70 °C	Partikelegenskaper	ej tillämplig
Metod	komponentdata	Explosiva egenskaper	ej bestämd
Självantändningstemperatur	340 °C	Oxiderande egenskaper	ej bestämd
Sönderfallstemperatur	>300 °C		

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

Inga kända farliga reaktioner vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor, värme, gnistor och glödheta ytor.

10.5. Oförenliga material

Starka syror och kraftiga oxidationsmedel som flytande klor och koncentrerat syre Reaktion med peroxider kan ge upphov till kraftigt sönderfall av peroxid som orsakar en explosion. Får ej förorenas med natriumnitrit eller andra nitrosbildande ämnen.

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 kända allergier och hud- eller ögonbesvär kan försämrans vid exponering.**Akut toxicitet -****Oral:**

Skadligt vid förtäring. ATE-blandning = 1053,7 mg/kg. Vid förtäring uppstår allvarliga brännskador i mun och hals, samt risk för perforering av matstrupe och mage.

Ämnet	Test	Resultat
1,2-Cyklohexandiamin	LD50, råtta	1 170 mg/kg
4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)	LD50, råtta	625 mg/kg
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	LD50, råtta	1 030 mg/kg
Dietylmetylbenzendiamin	LD50, råtta	485 mg/kg

Dermal: Skadligt vid hudkontakt. ATE-blandning = 1814,3 mg/kg.

Ämnet	Test	Resultat
1,2-Cyklohexandiamin	LD50, råtta	1 870 mg/kg
4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin)	LD50, kanin	2 110 mg/kg
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	LD50, kanin	> 2 000 mg/kg
Dietylmetylbenzendiamin	cATpE	1 100 mg/kg

Inandning: Skadligt vid inandning (aerosol/dimma). ATE-blandning = 1,36 mg/l (aerosol/dimma).

Ämnet	Test	Resultat
1,2-Cyklohexandiamin	LCLo, råtta, 4 tim	3,2 mg/l (dimma/ånga)
1,2-Cyklohexandiamin	LC50, råtta, 4 tim	1,225 (dimma/ånga, analytiska, liknande material)
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	LC50, råtta, 4 tim	> 5,01 mg/l (dimma, analytiska)
Dietylmetylbenzendiamin	LC50, råtta, 1 tim	> 2,45 mg/l (dimma)

Frätande/irriterande på huden:

Starkt frätande.

Ämnet	Test	Resultat
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Hudirritation, kanin	Frätande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Ämnet	Test	Resultat
1,2-Cyklohexandiamin	Ögonirritation, kanin	Frätande
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Ögonirritation, kanin (OECD 405)	Frätande

Luftvägs-/hud-sensibilisering:

Kan orsaka hudsensibilisering som visar sig som hudutslag eller nässelfeber.

Ämnet	Test	Resultat
3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin	Hudsensibilisering, marsvin (OECD 406)	Sensibiliserande

Mutagenitet i könsceller: 1,2-Cyklohexandiamin, 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin : kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet: Denna produkt innehåller inga ämnen som är klassade som cancerframkallande enligt International Agency for Research on Cancer (IARC) och Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA).

Reproduktionstoxicitet: 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin : förväntas ej orsaka toxicitet.

STOT-enstaka exponering: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering: 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin) : kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering genom förtäring (lever, muskler). Dietylmetylbenzendiamin: NOEL, bukspottkörtel , 2 år, råtta, hannar - 35 ppm; honor - 70 ppm. 1,2-Cyklohexandiamin, 3-Aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamin : förväntas ej orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Ej klassificerad på grund av brist på data.

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

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Dietylmetylbenzendiamin: 48 timmar EC50 (för Daphnia) = 0,5 mg/l; 48 timmar LC50 (Leuciscus idus) = 194 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. 1,2-Cyklohexandiamin: lätt biologiskt nedbrytbar (OECD 301D, 17 dagar). 4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin) , Dietylmetylbenzendiamin: förväntas vara resistent mot biologisk nedbrytning.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

4,4'-Metylenbis(cyklohexylamin) : liten tendens till bioackumulation (biokoncentrationsfaktor < 100, förväntad). 1,2-Cyklohexandiamin: sannolikt obetydlig biokoncentration i vattenlevande organismer (log Kow < -0,9, OECD 107).

12.4. Rörligheten i jord

Vätska. Vattenblandbar. För att bestämma rörligheten i miljön se produktens fysikaliska och kemiska data under avsnitt 9.

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 hårdare. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Komponenter som ej reagerat behandlas som specialavfall. Flytande avfallsprodukter måste förbrännas vid en godkänd 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: UN2735

14.2. Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(1,2-DIAMINOCYCLOHEXANE /4,4'-METHYLENEBISCYCLOHEXANAMINE,METHYLIMIDAZOLE, 1-)

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: 8

14.4. Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN/IMDG/ICAO: II

14.5. Miljöfaror

INGA MILJÖRISKER

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-B, SEGREGATIONSGRUPP IMDG 18-ALKALIS

ADR: KLASSIFICERINGSKOD C7, RESTRIKTIONSKOD FÖR TUNNEL (E)

MAY BE SHIPPED AS A LIMITED QUANTITY IN PACKAGING HAVING A RATED CAPACITY GROSS WEIGHT OF 30 KG (66 LBS) OR LESS AND IN INNER PACKAGES NOT OVER 1 LITER (ADR 3.4.1, ADR 3.4.2)

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: 3

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
Acute Tox. 4, H302/312/332	Beräkningsmetod
Skin Corr. 1B, H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1, H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1, H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3, H412	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.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332: Skadligt vid inandning.
H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Mer information: Ingen

Ändringar i säkerhetsdatabladet för den här revisionen: Avsnitt 14.8.

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.