Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 2015/830

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : SHELL PREMIUM COOLANT CONC.
Artikel nr. : CRX509, 09394600; 09394625; 09728134, PBT72F, PBT72B, 40418, PBT72F

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

Användningsområden : SU21 Konsumentprodukt. PC4 Antifrys- och avisningsmedel. PC4 Kylarvätska.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
13650 Haninge, Sverige
Telefon : +46 8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

FO-nummer (Finland) : 2202835-4

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:
SE - Telefon : +46 8 504 10100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:
Myrkytystietokeskus +358-9-4711 tai +358-9-471 977 (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

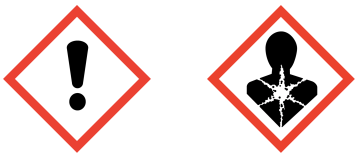
2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP klassificering (1272/2008/EG) : Akut toxicitet, kategori 4. Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.

Hälsofara : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
Fysikaliska/kemiska risker : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.
Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):
Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

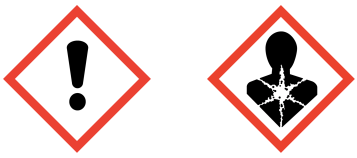
H- och P-fraser :

H302	Skadligt vid förtäring.
H373 kidneys	Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P260 vapour	Inandas inte ångor.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

	P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml och där det är tekniskt omöjligt att lista alla fraser:

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser :	H302	Skadligt vid förtäring.
	H373 kidneys	Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering.
	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
	P260 vapour	Inandas inte ångor.
	P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
	P501	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare.

Ytterligare märkning (för alla förpackningsstorlekar)
: Innehåller: etandiol .

Annan information : Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, behållare skall förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.

2.3. Andra faror

Annan information : Det finns inga tillgängliga data på produkten. Innehåller SVHC ämnen. Se avsnitt 3.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning. Beståndsdelar som är långlivade, bioackumulerande och toxiska eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande i enlighet med kriterierna i bilaga XIII till förordning (EG) nr 1907/2006: Dinatriumtetraborat, vattenfritt

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	Anmärkning	REACH nr.
etandiol	> 75	107-21-1	203-473-3		01-2119456816-28
Natriumbensoat	1 - < 5	532-32-1	208-534-8		
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	0,1 - < 1	1330-43-4	215-540-4		

Ämnets namn	Faroklass	H-fraser	Piktogrammen	
etandiol	Acute Tox. 4; STOT RE 2	H302; H373	GHS07; GHS08	
Natriumbensoat	Eye Irrit. 2	H319	GHS07	
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	Eye Irrit. 2; Repr. 1B	H319; H360FD	GHS07; GHS08	H360FD : C >= 4.5 % H360D : C >= 4.5 % H360F : C >= 4.5 %

Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen åtgärder

Inandning	:	Flytta den exponerade till frisk luft. Kontakta läkare vid illamående.
Hudkontakt	:	Ta av kontaminerade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål innan produkten torkar.
Ögonkontakt	:	Skölj med mycket (ljummet) vatten. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Förtäring	:	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Drick 1 glas vatten. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Kontakta genast läkare vid illamående.

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

Effekter och symptom

Inandning	:	Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
Hudkontakt	:	Kan ge torr hud.
Ögonkontakt	:	Kan orsaka lätt irritation i ögonen och rodnad.
Förtäring	:	Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död.

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

Information till läkare	:	
Generellt	:	Risken för metabolisk acidos.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

Lämpligt	:	CO2. Alkoholskum. Pulver. Vattendimma.
Olämpligt	:	Inte känt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid exponering	:	Inte känt.
Farliga termiska sönderdelnings- eller förbränningsprodukter	:	Kolmonoxid kan utvecklas vid ofullständig förbränning.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	:	Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	:	Halkrisk. Ta genast bort eventuellt spill. Använd skor med halkfria sulor. Undvik kontakt med utspillt eller utsläppt material. Ångorna är tyngre än luft.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	:	Förhindra utsläpp i avlopp, ytvatten och/eller grundvatten. Större utsläpp: dika in.
Annan information	:	Underrätta myndigheterna om allmänheten eller miljön utsätts för, eller sannolikt kommer att utsättas för, någon typ av exponering.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Samla upp utspillt material i behållare. Absorbera rester i sand eller annat inert material. Lämna till godkänd avfallsmottagare. Rengör smutsiga ytor med mycket vatten och tvål.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt : Se även avsnitt 8.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering : Hanteras i enlighet med god hygienisk- och säkerhetsstandard på väl ventilerad plats. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring : Förvaras på sval, torrt och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderade förpäckningen : Förvaras endast i originalförpackningen.

Inte rekommenderade förpäckningen : Stål (med undantag för rostfritt stål).

Brandklass :

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska gränsvärden : Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt. Afledte nuleffektniveau (DNEL) för denna produkt har inte fastställt. Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) fför denna produkt har inte fastställt.

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m3)	KTV 15 min. (mg/m3)	Uppgift	Källa
etandiol	EC	52	104	Skin	
etandiol	FI	50	100	iho	
etandiol	SE	25	50	Huden	
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	FI	0,5	-	mg B/m3	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
etandiol	Dermal				106 mg/kg bw/day
	Inhalation			35 mg/m3	
Natriumbensoat	Inhalation			6,3 mg/m3	10,4 mg/m3
	Dermal				34,7 mg/kg bw/day
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	Inhalation	11,7 mg/m3		11,7 mg/m3	6,7 mg/m3
	Dermal				316,4 mg/kg bw/day

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
etandiol	Dermal				53 mg/kg bw/day
	Inhalation			7 mg/m3	
Natriumbensoat	Inhalation			1,3 mg/m3	2,1 mg/m3
	Dermal				20,8 mg/kg bw/day
	Oral				25 mg/kg bw/day
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	Oral		0,79 mg/kg bw		0,79 mg/kg bw/day
	Inhalation	11,7 mg/m3		11,7 mg/m3	3,4 mg/m3
	Dermal				159,5 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötvatten	Havsvatten	
etandiol	Water	10 mg/l	1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg		
	Intermittent water			10 mg/l
	STP			199,5 mg/l
	Soil			1,53 mg/kg
Dinatriumtetraborat, vattenfritt	Water	1,35 mg/l	1,35 mg/l	
	Sediment	1,8 mg/kg	1,8 mg/kg	
	Intermittent water			9,1 mg/l
	STP			1,75 mg/l
	Soil			5,4 mg/kg

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Sörj för god ventilation. Sedvanliga skyddsåtgärder vid hantering av kemikalier. Se direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet.

Hygieniska åtgärder : Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Personlig skyddsutrustning:
Effekten av den personliga skyddsutrustningen är bland annat beroende på temperatur och ventilation. Skaffa alltid professionell hjälp för råd gällande specifika lokala situationer.

Kroppsskydd : Krävs inte vid normal användning .

Andningsskydd : Säkerställ tillräcklig ventilation. Vid större exponering använd lämpligt andningsskydd. Lämplig: gas filter typ A (brun), klass I eller högre på ansiktsmask i enlighet med EN 140.

Handskydd : Speciella handskar krävs inte vid kortvarigt bruk. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar Lämpliga material: nitril. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: ca 6 timmar.

Ögonskydd : Använd lämpliga skyddsglasögon, då det finns risk för ögonkontakt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende : Flytande.
Färg : Blå-grön.
Lukt : Karakteristisk.
Lukttröskel : Inte känt.
pH : 7.2
Löslighet i vatten : Löslig.
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : Inte känt. Inte uppmätts. Inte relevant för blandningar.

Flampunkt	:	> 100 °C	Sluten kopp.
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Ej tillämpligt.	Flytande. Se flampunkt.
Självtändningstemperatur	:	> 398 °C	
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 100 °C	
Smältpunkt/smältpunktsintervall	:	Inte känt.	
Explosiva egenskaper	:	Inte känt.	Innehåller inte explosiva ämnen.
Explosionsområde (% i luft)	:	Inte känt.	Undre explosionsgräns i luft (%): 3.2 (etandiol)
	:		Övre explosionsgräns i luft (%): 15.3 (etandiol)
Oxiderande egenskaper	:	Ej tillämpligt.	Innehåller inte oxidationsmedel.
Tändtemperatur	:	Ej tillämpligt.	
Viskositet (20°C)	:	1 mm2/sec	(1 mm2/sec = 1cSt)
Viskositet (40°C)	:	1 mm2/sec	
Ångtryck (20°C)	:	Inte känt.	
Ångdensitet (20°C)	:	> 1	(luft = 1)
Relativ densitet (20°C)	:	1.12 g/ml	
Avdunstningshastighet	:	Inte känt.	(n-butylacetat = 1)

9.2. Annan information

Annan information : Inte relevant.

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Reaktivitet : Inga andra farliga reaktioner kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas : Se avsnitt 7.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas : Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Inte känt.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ingen toxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.
Inandning

Akut toxicitet	:	Beräknat LC50: > 2.655 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 5 mg/l. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Kan orsaka huvudvärk, yrsel och illamående.
Frätande/irriterande	:	Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sensibilisering	:	Innehåller inte luftvägssensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet	:	Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet	:	Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

Akut toxicitet	:	Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: > 2000 mg/kg.bw. Låg toxicitet. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande	:	Långvarig kontakt kan torka ut och avfetta huden. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Sensibilisering	:	Innehåller inte hudsensibiliserande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet	:	Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

Frätande/irriterande	:	Lätt irritation möjlig. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Förtäring

Akut toxicitet	:	Exponering för höga koncentrationer kan orsaka tecken på förgiftning och nedsatt medvetslöshet. Kan orsaka illamående, obehag och andfåddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetslöshet och död. Beräknat LD50: > 5000 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
Aspiration	:	Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Innehåller inte ämnen med fara vid aspiration.
Kronisk toxicitet	:	Långvarig exponering kan leda till skador på organ eller organsystem. Utsatta organ: Njurarna. Effekt: Kan orsaka nefrolitiasis.
Frätande/irriterande	:	Kan orsaka illamående, kräkning och diarre.
Cancerogenitet	:	Innehåller inte cancerframkallande ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet	:	Innehåller inte mutagena ämnen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxiska	:	Utveckling: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Fertilitet: Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
etandiol	NOAEL (utveckling, oralt)	250 mg/kg bw/d		Råtta
	LD50 (dermalt)	10600 mg/kg bw		
	Mutagenitet	Not mutagenic		
	Genotoxicitet - in vitro	Not genotoxic		
	Hudirritation	Non-irritant		Kanin
	Hudsensibilisering	Not sensitizing	OECD 406	Marsvin
	NOEL (inandning)	71 mg/m3		
	LD50 (oralt)	7712 mg/kg bw	-----	Råtta
	Ögonirritation	Non-irritant		Kanin

	LD50 (oralt) - upskattning	500 mg/kg bw		
	LC50 (inandning)	> 2500 mg/m3	-----	Råtta
	LC50 (inandning) - upskattning	> 5000 mg/m3		
	NOAEL (oralt)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Råtta
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	1000 mg/kg bw/d		Råtta

Annan information : etandiol Det finns en tydlig skillnad av den akuta toxiciteten mellan djur och människor, människor är mer mottagliga än djur. Uppskattad dödlig dos för människa är 100 ml.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Ingen ekotoxikologisk undersökning har genomförts på denna produkt.

Ekotoxicitet : Beräknat LC50 (fisk): 2745 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 103 mg/l. Innehåller 0 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik information känd.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen specifik information känd.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet : Om produkten kommer ner i jorden sprider den sig snabbt, och kan förorena grundvattnet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB-bedömningen : Innehåller: Dinatriumtetraborat, vattenfritt

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

Ekotoxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur
Dinatriumtetraborat, vattenfritt		47 mg/l	DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus
	LC50 (alg)	158 mg/l	DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus
		465 mg/l	DIN 38412 Part 9	Scenedesmus subspicatus
	NOEC (daphnia) - kronisk	46,5 mg/l.d		Daphnia magna
	LC50 (fisk)	74 mg/l	-----	Pimephales promelas
	EC50 (daphnia)	> 571 mg/l		Daphnia magna

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester	:	Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar kan återanvändas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
Kompletterande varning	:	Ingen.
Utsläpp av avloppsvatten	:	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag eller till omgivningen.
Europeiska avfalls katalogen	:	Lämna farligt avfall, i enlighet med Direktiv 91/689/EEC med rätt avfallskod enligt kommissionens beslut 2000/532/EG, till en godkänd avfallsmottagare.
Lokala bestämmelser	:	Bortskaffning bör ske i enlighet med tillämpbara regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser. Lokala bestämmelser kan vara mer tvingande än regionala eller nationella krav och måste följas.

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

UN-nummer	:	Ingen.

14.2. Officiell transportbenämning

Transportbenämning	:	Inte reglerat.

14.3/14.4/14.5. Faroklass för transport/Faroklass för transport/Miljöfaror

ADR/RID/ADN (väg/järnväg/inre vattenvägar)

Klass	:	Denna produkt är inte klassificerad enligt ADR/RID/ADN.

IMDG (sjöfart)

Klass	:	Denna produkt är inte klassificerad enligt IMDG.
Vattenförorenande ämne	:	Nej

IATA (luftfart)

Klass	:	Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Annan information	:	Varierande regler i olika länder kan förekomma.

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

Marpol	:	Inte är avsedda för bulktransport i enlighet IMO-instrument. Förpackade vätskor betraktas inte som bulk.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter	:	Förordning (EU) nr 2015/830 (REACH), Förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP), och andra regler.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhets-bedömning	:	Ej tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 och är baserade på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens skyldighet att använda denna produkt på säkert sätt och för att följa alla tillämpliga lagar och föreskrifter om användning av produkten. Detta säkerhetsdatablad kompletterar de tekniska informationsblad,men ersätter dem inte och ger inga garantier för produkters egenskaper.

Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än de för vilka den är framställd, utgör en potentiell risk.

Ändrade eller nya uppgifter i förhållande till föregående version är markerade med en asterisk (*).

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

ADR	:	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	:	Uppskattad akut toxicitet
CLP	:	Klassificering, märkning och förpackning
CMR	:	Cancerframkalland, Mutagen eller reproduktionstoxisk
EEG	:	Europeiska ekonomiska gemenskapen
GHS	:	Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier
IATA	:	International Air Transport Association
IBC-koden	:	Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
IMDG	:	Internationella koden för sjötransport av farligt gods
LD50/LC50	:	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
MAC	:	Maximum Allowable Concentration
MARPOL	:	Den internationella konventionen till förhindrande av förorening från fartyg
NO(A)EL	:	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras
OECD	:	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT	:	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	:	Kemisk produktkategori
PT	:	Produkttyp
REACH	:	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	:	Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods
STP	:	Avloppsreningsverk
SU	:	Användningssektor
NGV/KTV	:	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
UN	:	Förenta Nationerna
VOC	:	Flyktig organisk förening
vPvB	:	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

Viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet är hämtade ifrån, men inte begränsade till, en eller flera informationskällor t.ex. toxikologiska data materialleverantörers, CONCAWE, IFRA, CESIO, EG 1272/2008-förordningen m.fl.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008:

Acute Tox. 4	:	Beräkningsmetod.
STOT RE 2	:	Beräkningsmetod.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Acute Tox. 4	:	Akut toxicitet, kategori 4.
Eye Irrit. 2	:	Allvarlig ögonirritation, kategori 2.
STOT RE 2	:	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H302	Skadligt vid förtäring.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H360	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360FD	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Råd om lämplig utbildning för anställda: ingen.

Slut på dokumentet.

Tryckdatum : 2019-12-13