



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

AVSNITT 1 NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : KEMETYL R-GLYKOL ENGINE COOLANT LONGLIFE
Artikel nr. : 7403, 7404, 7405

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

Användningsområden : Professionell användning. (SU22). Bilvård. Kylarvätska.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör : Kemetyl AB
Rörvägen 7
136 50 Haninge, Sweden
Telefon : +46-8 504 10100
E-mail : msds@kemetyl.com
Webbsida : www.kemetyl.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

NÖDTELEFONNUMMER, endast för LÄKARE/BRANDKÅR/POLIS:

SE - Telefon : +46-8 504 10100 (Endast under kontorstid)

NÖDTELEFONNUMMER:

Giftinformationscentralen 112 och +46-8-331231 (Dygnet runt)

AVSNITT 2 FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Hälsofara : Skadligt vid förtäring. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering.

Miljöfara : Inte klassificerad som farlig enligt gällande EG-Direktiv.

Annan information : Förvaras oåtkomligt för barn.

2.2. Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (1272/2008/EG):

Faropiktogrammen :



Signalord : Varning

H- och P-fraser : H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 kidneys Kan orsaka njurskador genom lång eller upprepad exponering.
P260 vapour Inandas inte ångor.

Ytterligare märkning : Innehåller: 1,2-Etandiol.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

2.3. Andra faror

Annan information : Innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

AVSNITT 3 SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR *

3.2. Blandningar

Produkt beskrivning : Blandning.

Information om farliga ämnen:

Ämnets namn	Koncentration (w/w) (%)	CAS nr.	EG-nummer	REACH nr.	OEL
1,2-Etandiol Acute Tox. 4; STOT RE 2 H302; H373	> 75	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	#
Potassium 2-ethylhexanoate Repr. Tox. 2; Eye Dam. 1; Skin Irrit. 2 H361fd; H315; H318	1 - < 3	3164-85-0	221-625-7	01-2119980714-29	

Se även avsnitt 16 för fulltext av varje relevant H-fras. Hygieniskt gränsvärde(n), om relevant, finns under avsnitt 8.

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 vatten i minst 15 minuter. Tag ut ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.
- 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 : Irriterande. Kan orsaka rodnad och smärta.
- 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 acidosis.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Släckmedel

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



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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 andningskydd 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. Ångor är tyngre än luft, kan samlas i lågt belägna utrymmen och kan leda till kvävning.

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 : För personligt skydd se avsnitt 8. Se avsnitt 13 för information om bortskaffning.

AVSNITT 7 HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder 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, torr och väl ventilerad plats (< 35°). Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen.
Rekommenderade förpackningen : Förvaras endast i originalförpackningen.
Inte rekommenderade förpackningen : Inte känt.
Brandklass :

7.3. Specifik slutanvändning

Användningsområden : Endast enligt bruksanvisning.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD *

8.1. Kontrollparametrar

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

Gränsvärden för yrkesmässig exponering (mg/m³):

Kemiskt namn	Land	NGV 8 timme (mg/m ³)	KTV 15 min. (mg/m ³)	Uppgift
1,2-Etandiol	SE	25	50	Huden
1,2-Etandiol	FI	50	100	iho
1,2-Etandiol	EC	52	104	Skin

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för arbetstagare:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
1,2-Etandiol	Dermal			35 mg/m ³	106 mg/kg bw/day
Potassium 2-ethylhexanoate	Inhalation				12 mg/kg bw/day
	Dermal Inhalation				32 mg/m ³

Härledd nolleffektnivå (DNEL) för konsumenter:

Kemiskt namn	Exponeringsväg	DNEL, korttid		DNEL, långtid	
		Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt	Effekt på upptagsplatsen	Systemisk effekt
1,2-Etandiol	Dermal			7 mg/m ³	53 mg/kg bw/day
Potassium 2-ethylhexanoate	Inhalation				6 mg/kg bw/day
	Dermal Inhalation				8 mg/m ³
	Oral				2,5 mg/kg bw/day

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC):

Kemiskt namn	Exponeringsväg	Sötwater		Havsvatten	
1,2-Etandiol	Water	10 mg/l		1 mg/l	
	Sediment	20,9 mg/kg			
	Intermittent water				10 mg/l
	STP				199,5 mg/l
Potassium 2-ethylhexanoate	Soil				1,53 mg/kg
	Water	0,36 mg/l		0,036 mg/l	
	Sediment	6,37 mg/kg		0,637 mg/kg	
	Intermittent water				0,493 mg/l
	STP				71,7 mg/l
	Soil				1,06 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:



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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 normal användning. Vid frekvent eller långvarig användning och vid större exponering använd lämpliga handskar. Lämpliga material: neopren. ± 0,5 mm. Indikation på genomträngningstid: inte genomträngande.
- Ögonskydd : Använd skyddsglasögon med sidoskydd, i enlighet med EN 166, då det finns risk för ögonkontakt.
- Termisk fara : Ej tillämpligt.
- Begränsning av miljöexponeringen : Lokala riktlinjer för utsläppsmängder av lättflyktiga ämnen måste beaktas vid utsläpp av frånluft som innehåller ångor från denna produkt.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

*

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : Flytande.
- Färg : Röd.
- Lukt : Luktfritt.
- Lukttröskel : Inte känt.
- pH : 8
- Löslighet i vatten : Löslig.
- Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) : -1,36
- Flampunkt : 111 °C Sluten kopp.
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Ej tillämpligt. Flytande. Se flampunkt.
- Självtändningstemperatur : 400 °C
- Kokpunkt/ kokpunktsintervall : 197 °C
- Smältpunkt/ smältpunktsintervall : -12 °C
- Explosiva egenskaper : Inte känt. Innehåller inte explosiva ämnen.
- Explosionsområde (i luft) : Inte känt. Undre explosionsgräns i luft (%): 3,2 (1,2-Etandiol)
- : Övre explosionsgräns i luft (%): 15,3
- Oxiderande egenskaper : Ej tillämpligt. Innehåller inte oxidationsmedel.
- Sönderfallstemperatur : Ej tillämpligt.
- Viskositet (20°C) : 55 mPa.s
- Viskositet (40°C) : Inte relevant. Produkten innehåller < 10% ämnen med fara vid aspiration.
- Ångtryck (20°C) : 50 Pa
- Ångdensitet (20°C) : > 1 (luft = 1)
- Relativ densitet (20°C) : 1.1 g/ml
- Avdunstningshastighet : Inte känt. (n-butylacetat = 1)

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

- Reaktivitet : Se underrubrik nedan.

10.2. Kemisk stabilitet

- Stabilitet : Stabil under normala förhållanden.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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. Förvaras åtskilt från syror. Difosforpentasulfid.

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: > 2.591 mg/l. Beståndsdelar med okänd toxicitet: 3 %. 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 : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudkontakt

- Akut toxicitet : Beräknat LD50: 3627 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 : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ögonkontakt

- Frätande/irriterande : Irriterande.

Förtäring

- Akut toxicitet : Exponering för höga koncentrationer kan orsaka tecken på förgiftning och nedsatt medvetlöshet. Kan orsaka illamående, obehag och andfäddhet eller andnöd. Kan orsaka i allvarliga fall medvetlöshet och död. Beräknat LD50: 513 mg/kg.bw. Beståndsdelar med okänd toxicitet: < 1 %. ATE: 500 mg/kg.bw.
- Kronisk toxicitet : Långvarig exponering kan leda till skador på organ eller organsystem. Utsatta organ: Njurarna. Effekt: Kan orsaka nefrolitiasis.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

- Frätande/irriterande : Kan orsaka illamående, kräkning och diarre. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Cancerogenitet : Förväntas inte vara cancerframkallande. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Mutagenitet : Förväntas ej vara mutagen. Inte klassificerad - kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Toxikologisk information:

Kemiskt namn	Egenskap		Metod	Försöksdjur	
1,2-Etandiol	Mutagenitet	Icke mutagen			
	Genotoxicitet - in vitro	Icke gentoxisk			
	Hudirritation	Icke irriterande			
	Hudsensibilisering	Icke sensibili- serande	OECD 406	Kanin Marsvin	
	NOEL (inandning)	71 mg/m ³			
	LD50 (oralt)	7712 mg/kg bw	----	Råtta	
	Ögonirritation	Icke irriterande		Kanin	
	LD50 (oralt) - uppskattning	500 mg/kg bw			
	LC50 (inandning)	> 2500 mg/m ³	----	Råtta	
	LC50 (inandning) - uppskattning	> 5000 mg/m ³			
	NOAEL (oralt)	150 mg/kg bw/d	OECD 452	Råtta	
	NOAEL (utveckling, oralt)	250 mg/kg bw/d		Råtta	
	NOEL (karcinogenicitet, oralt)	1000 mg/kg bw/d		Råtta	
	NOAEL (fertilitet) - uppskattning	Inte reproduktionstoxiskt	----	----	
	LD50 (dermalt)	3500 mg/kg bw		Mus	
	Potassium 2-ethylhexanoate	NOAEL (oralt) - uppskattning	300 mg/kg bw/d	----	Råtta
		LD50 (oralt) - uppskattning	1600 mg/kg bw	----	----
Mutagenitet - uppskattning		Negativ	----	Salmonella typhimurium	
Genotoxicitet - uppskattning		Icke gentoxisk	----	----	
NOAEL (utveckling) - uppskattning		> 100 mg/kg.d	----	----	
Hudirritation		Irriterande	OECD 404	Kanin	
Hudsensibilisering - uppskattning		Icke sensibili- serande	Read across	Marsvin	
Ögonirritation - uppskattning		Irriterande			

Annan information : 1,2-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): 2087 mg/l. Beräknat EC50 (daphnia): 99 mg/l. Innehåller < 1 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

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 inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6. Andra skadliga effekter

Annan information : Ej tillämpligt.

Halten av flyktiga organiska föreningar (EC) : 1062 g/l

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

- Produktrester : Lägg inte tomma förpackningar bland hushållsavfallet. Förpackningar bör kunna återanvändas eller återvinnas. Behandla produktrester och icke rengjorda förpackningar som farligt avfall.
- Kompletterande varning : Ingen.
- Utsläpp av avloppsvatten : Avfall från rengöring av cisterner skall inte tillåtas 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 tillämpliga 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/Förpackningsgrupp/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 (luffart)



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

Klass : Denna produkt är inte klassificerad enligt IATA.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Annan information : Varierande regler i olika länder kan förekomma.

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

Marpol : Inte avsedd att transporteras i bulk enligt Internationella sjöfartsorganisationens (IMO) instrument.

AVSNITT 15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

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

Direktiv 2012/18/EU : Inte reglerat.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning : Ej tillämpligt.

AVSNITT 16 ANNAN INFORMATION

16.1. Annan information

Informationen i detta säkerhetsdatablad är i enlighet med förordning (EU) nr 830/2015 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 (*).

Förklaringar till H-fraser i avsnitt 3:

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Förklaringar till faroklasser i avsnitt 3:

Acute Tox. 4	: Akut toxicitet, kategori 4.
Skin Irrit. 2	: Irriterande på huden, kategori 2.
Eye Dam. 1	: Allvarliga ögonskador, kategori 1.
STOT RE 2	: Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2.

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

ATE	Uppskattad akut toxicitet
BCF	Biokoncentrationsfaktor
DNEL	Härledd nolleffektnivå
ECETOC TRA	European centre for ecotoxicology and toxicology of chemicals - Riktad riskbedömning
EU	Europeiska Unionen
EUSES	Europeiska unionens system för utvärdering av ämnen
IBC-koden	Intermediate Bulk Container
LD50 LC50	Dos/koncentration som dödar 50 % av försöksdjuren
NOAEL	Nivå där ingen (skadlig) effekt observeras



Kemetyl

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EU) nr 830/2015

NOEC	Nolleffektkoncentration
OEL	Yrkeshygieniskt gränsvärde
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska
PC	Kemisk produktkategori
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
STP	Avloppsreningsverk
SU	Användningssektor
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
NGV/KTV	Nivågränsvärde/Korttidsvärde
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen