	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 1 / 9
		Utgave nr : 2.0
		Utgitt dato : 31/08/2017
	<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>	Erstatter : 12/07/2012
LT16551 EU		

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoffblandinger
Handelsnavn/betegnelse	: RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner
Produktkode	: CC2637 (208L Drum); CC2638EDJ (3.785 L)
Produktgruppe	: Handelsprodukt
Dokumentnr.	: LT16551 EU

### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

#### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Viktigste brukskategori	: Profesjonelle anvendelser, Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/stoffblandingen	: Rengjøringsmiddel

#### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen data tilgjengelig

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Cummins Filtration  
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby  
CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom  
T +44 (0)1788 853600

Cummins Filtration  
Zone Industrielle du Grand Guelen  
29556 Quimper Cedex 9 - France  
T  
+33 (0) 2 98 76 49 49

Cummins Filtration  
Catenbergstraat 1  
2840 Rumst - Belgium  
T +32 3 456 3000  
[productinfosds@cummins.com](mailto:productinfosds@cummins.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)  
Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Giftinformasjonssentralen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 591300


## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318  
Aquatic Chronic 3 H412

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 2 / 9
		Utgave nr : 2.0
<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>		Utgitt dato : 31/08/2017
		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

## 2.2. Merkingselementer

### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord	: Fare
Farlige komponenter	: Nonylphenol, ethoxylated; alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
Faresetning (CLP)	: H318 - Forårsaker alvorlig øyeskade. H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P280 - Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm. P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege . P501 - Avhending av beholder, innhold leveres til innsamlingssted for farlig avfall og spesialavfall.

## 2.3. Andre farer

Andre farer	: PBT/vPvB data : Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som persistente, bioakkumulerende eller giftig (PBT). vPvB : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.
-------------	---

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger


Stoff-navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
Citric acid anhydrous	(CAS-nr) 77-92-9 (EU nr) 201-069-1	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Nonylphenol, ethoxylated	(CAS-nr) 9016-45-9 (EU nr) 500-024-6	5 - 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Trisodium-hydroxyethylene-diaminetriacetate	(CAS-nr) 139-89-9 (EU nr) 205-381-9	1 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
alcohols, C6-10, ethoxylated propoxylated	(CAS-nr) 68987-81-5	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated	(CAS-nr) 68603-25-8	1 - 5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ytterligere råd	: Førstehjelpspersonell: sørg for deres egne beskyttelse!. Se også avsnitt 8 . Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege. Symptomatiske behandling. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Innånding	: Holdes i ro. Sørg for frisk luft. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.
Kontakt med huden	: Vask med mye vann/. Tilsølte klær må fjernes straks. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid legen.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 3 / 9
		Utgave nr : 2.0 Utgitt dato : 31/08/2017
<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

Kontakt med øynene : Skyll omgående med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern kontaktlinser. Tilkall legen umiddelbart.

Svelger : Tilkall legen umiddelbart. Skyll munnen i vann. Drikk 1 eller 2 glass vann. IKKE framkall brekning. Gi aldri noe i munnen på en ubevist person.

#### **4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Innånding : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. De viktigste symptomene : Hoste .

Kontakt med huden : Kan forårsake hudirritasjon. Ingen sensitivitetsreaksjon ble observert.

Kontakt med øynene : Gir alvorlig øyeskade. De viktigste symptomene : erythem (rødlighet). Smerte .

Svelging : Kan forårsake irritasjon av fordøyelsessystemet, kvalme, oppkast og diaré.

#### **4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen data tilgjengelig

### **AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

#### **5.1. Slukkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv, Alkoholresistent skum, Karbondioksid, Tørrslukkemiddel.

Uegnet slukningsmiddel : Sterk vannstråle .

#### **5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesifikke farer : Kontakt med metaller frigjør hydrogengass. (Små mengder: H<sub>2</sub>). Ved varme kan trykket i hermetisk lukkede beholdere eller tanker øke. Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Karbonoksider. Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider .

#### **5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukningsinstruksjoner : Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: . Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig verne dress må brukes. Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.

### **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**

#### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

##### **6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell**

For personell som ikke er nødpersonell : Stå mot vinden og langt fra kilden. Sørg for riktig ventilasjon. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes. Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

##### **6.1.2. For nødhjelpspersonell**

For nødhjelpspersonell : Sørg for at prosedyrer og opplæring for nødsdekontaminering og -destruksjon er på plass.

#### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**


Ikke la det renne ned i overflatevann eller kloakksystem.

#### **6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Rengjøringsmetoder : Sørg for riktig ventilasjon. Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Løses opp med mye vann. Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbar materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Anlegget skal ha en beredskapsplan i tilfelle utslipp slik at verne tiltak er på plass for å begrense effekten av tilfældige utslipp mest mulig.

#### **6.4. Henvisning til andre avsnitt**

Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Se punkt 13 angående eliminering av rengjøringsavfall.

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 4 / 9
		Utgave nr : 2.0
<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>		Utgitt dato : 31/08/2017
		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Oppbevares utilgjengelig for barn. Skal kun brukes på godt ventilerte steder. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se punkt 8 angående personlige verneutstyr som skal brukes . Damp/aerosol skal ikke innåndes. Unngå at produktet kommer i kontakt med huden, øynene eller klærne. Sett hetten straks på plass igjen etter bruk. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Må ikke blandes med brennbare stoffer/...
- Hygieniske forhåndsregler : Behold en god industriell hygiene. Vask hendene og ansiktet før pauser og umiddelbart etter håndtering av produktet. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Adskill arbeidsklær fra hverdagsklær. Tilsølte klær må fjernes.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Tekniske tiltak : Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares bak lås og slå eller på et område som kun er tilgjengelig for kvalifiserte eller autoriserte personer. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningsskilder. Røyking forbudt. Se den detaljerte listen over uforenlige materialer i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Ingen data tilgjengelig


### 8.2. Eksponeringskontroll

- Teknisk(e) mål : Sørg for riktig ventilasjon. Brukes kun i områder utstyrt med egnet ventilasjonsavtrekk. Produkter for øyeblikkelig skylling av øyne og sikkerhetsdusjer bør være nært tilgjengelig der hvor det er fare for eksponering for farlige stoffer. Organisasjonelle tiltak for å unngå/begrense utslipp, spredning og eksponering. Se også avsnitt 7 .
- Personlig verneutstyr : Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidstedet.
- Håndvern : Vernehansker som retter seg etter EN 374. Ved valg av bestemte hansker til et bestemt formål og tidspunkt i et arbeidsområde må det også tas hensyn til andre faktorer på arbeidstedet, for eksempel (men ikke begrenset til): andre kjemikalier som kanskje brukes, fysiske krav (beskyttelse mot kutt/perforering, dyktighet, termisk beskyttelse) og instruksjonene/spesifikasjonene fra leverandørene av hanskene.
- Øyebeskyttelse : Ved sprøytekontakt: Tettsittende vernebriller /. Vernebriller (EN166)
- Kroppsvern : Vernedrakt .
- Åndedrettsvern : Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern. Heldekkende maske (EN 136) (EN 136). Halvmaske (DIN EN 140) (EN 140). Filtertype: A (EN 141). Trykkluftmaske (EN 133) .

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

- Utseende : flytende
- Utseende : flytende. (klar).
- Farge : ravlignende.
- Lukt : Svak /. uten lukt.
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 5 / 9
		Utgave nr : 2.0
	<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>	Utgitt dato : 31/08/2017
		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

pH	: 2,5 - 3
Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smelte- / frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Frysepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start	: 104 °C
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ingen data tilgjengelige
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Damp tetthet	: > 1
Relativ tetthet	: 1,11 - 1,13
Løselighet	: Ingen data tilgjengelige
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	: Ingen data tilgjengelige
Kinetisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Dynamisk viskositet	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### **9.2. Andre opplysninger**

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

## **AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**

### **10.1. Reaktivitet**

Henvvisning til andre avsnitt: 10.5.

### **10.2. Kjemisk stabilitet**

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

### **10.3. Risiko for farlige reaksjoner**

Farlig polymerisasjon forekommer ikke. Avgir hydrogen når det reagerer med metaller. (Små mengder: H<sub>2</sub>).

### **10.4. Forhold som skal unngås**

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild. Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

### **10.5. Uforenlige materialer**

oksidierende stoffer. Reduksjonsmiddel. Baser . Se også avsnitt 7 : Håndtering og lagring .

### **10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**


Brenning frembringer illeluktende og giftig røyk. Farlige nedbrytingsprodukter. Karbonoksider. Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>). Svoveloksider .

## **AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

### **11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger**

Akutt giftighet : Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.)

<b>Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)</b>	
LD50/oralt/rotte	2590 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	1780 µl/kg

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 6 / 9
		Utgave nr : 2.0
<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>		Utgitt dato : 31/08/2017
		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

Citric acid anhydrous (77-92-9)	
LD50/oralt/rotte	3000 mg/kg
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.) pH: 2,5 - 3
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Forårsaker alvorlig øyeskade. pH: 2,5 - 3
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Kreftfremkallende	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Reproduserbar giftighet	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Spesifikke målorgan-toksisitet ved engangs eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert (Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.)
Andre opplysninger	: Symptomer i sammenheng med de fysikalske, kjemiske og toksikologiske egenskapene. Henviing til andre avsnitt: 4.2.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Egenskaper som påvirker omgivelsene : Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. Bør ikke slippes ut i omgivelsene. Ingen informasjon er tilgjengelig om selve produktet.

Citric acid anhydrous (77-92-9)	
LC50 fisk 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Dafnie 1	120 mg/l Daphnia magna (72h)
EC50 andre vannlevende organismer 1	> 10000 mg/l Pseudomonas putida

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	
Persistens og nedbrytbarhet	Selve produktet har ikke blitt prøvd.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne


RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	Ingen data tilgjengelige
Citric acid anhydrous (77-92-9)	
Fordelingskoeffisient n-octanol/vann	-1,72 (at 20 °C)

### 12.4. Mobilitet i jord

RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	
Økologi - jord/mark	Selve produktet har ikke blitt prøvd.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen data tilgjengelig

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 7 / 9
		Utgave nr : 2.0
<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>		Utgitt dato : 31/08/2017
		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Ikke kjent.

### AVSNITT 13: Sluttbehandling

#### 13.1. Avfallsbehandlingmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Henvend deg til framstiller/leverandør for informasjon om gjenvinning. Samle sammen og deponer avfallsprodukter til et autorisert deponeringssted. Impregnerte emner deponeres i henhold til gjeldende regelverk.

Ytterligere informasjon : Utlevering til registrert renovasjonsfirma. I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Europeisk avfallskatalog (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Klassifiseres som farlig avfall i henhold til bestemmelsene til den europeiske unionen.

De følgende avfallskodene er kun forslag:

07 02 04\* - other organic solvents, washing liquids and mother liquors /

150110 - emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer .

Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøfting med avfallsfjerningsmyndighetene.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### - Vejtransport

Ingen data tilgjengelige

##### - Sjøfart

Ingen data tilgjengelige

##### - Luftfart

Ingen data tilgjengelige

##### - Vannveistransport


Ingen data tilgjengelige

##### - Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

#### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

	<b>SIKKERHETS DATABLAD</b>	Side : 8 / 9
		Utgave nr : 2.0
	<b>RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner</b>	Utgitt dato : 31/08/2017
		Erstatter : 12/07/2012
		LT16551 EU

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Følgende restriksjoner gjelder i henhold til tillegg XVII i REACH-forordning (EU) nr. 1907/2006:

3. Stoffe eller blandinger i væskeform som anses å være farlige i henhold til direktiv 1999/45/EF eller som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller kategorier fastsatt i tillegg I til forordning (EU) nr. 1272/2008	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner - alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
3(b) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuell funksjon og forplantningsevnen eller for utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner - alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
3(c) Stoffe eller blandinger som oppfyller kriteriene for en av følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner - alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
46(b) Nonylfenoletoksyler (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O	Nonylphenol, ethoxylated
46.a. Nonylfenoletoksyler (NPE) (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O) <sub>n</sub> C <sub>15</sub> H <sub>24</sub> O	Nonylphenol, ethoxylated

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : Ingen data tilgjengelige

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

##### Tyskland

VwVwS, henvisning til bilag : Vannfare-klasse (WGK) 2, farlig for vann (Klassifisering i henhold til VxVws, Bilag 4)  
 12. kjennelse om gjennomføring av tysk føderal lov om kontroll av luftforurensning - 12.BImSchV : Ikke underlagt 12. BImSchV (dekret om beskyttelse mot utslipp) (Forskrift om større ulykker)

##### Nederland

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet (A)  
 SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av bestanddelene er oppført på listen  
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av bestanddelene er oppført på listen

##### Danmark

Ambefalinger ifølge dansk lovgivning : Produktet er ikke tillatt brukt av unge mennesker under 18 år

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.



**Filtration****SIKKERHETS DATABLAD**

Side : 9 / 9

Utgave nr : 2.0

Utgitt dato : 31/08/2017

Erstatter : 12/07/2012

**RESTORE PLUS -  
acid cooling system cleaner**

LT16551 EU

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Endringsindikasjoner:

SEKSJON : 1, 2, 3, 9, 11, 12, 14, 15, 16.

Forkortelser og akronymer:

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR = Europeiske avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
CLP = Forordning om klassifisering, merking og emballering i henhold til 1272/2008/EU
IATA = Internasjonal organisasjon for flyselskaper
IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (forskrifter om transport av farlig gods til sjøs)
LEL = Nedre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
UEL = Øvre eksplosive grense / eksplosjonsgrense
REACH = Registrering, vurdering, godkjenning og begrensninger av kjemikalier
CSR = CSR = Rapport om kjemikaliesikkerhet
EC50 = Median for effektiv konsentrasjon
LD50 = Dødelig dose for 50% av individene
LC50 = Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
N.O.S. = Not Otherwise Specified
DNEL = DNEL = Avledede ingen virkning nivå
PNEC = Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
TLV = Terskelgrenser
TWA = tidsmålt gjennomsnitt
STEL = Kort tids utsettelsesgrenser
Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk (PBT).
veldig Persistent, veldig Bioakkumulerende (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Kilder av nøkkeldata som brukes for å : European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16551 EU reviewed 10/06/2010.  
kompilere databladet

Råd om opplæring : Må kun håndteres av kvalifisert og autorisert personale. Opplæring av personalet i god praksis.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt toxicitet Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljø - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farlig for vannmiljø - Kronisk 3
Eye Dam. 1	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon Kategori 2
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

**ANSVARSRASKRIVELSE** Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.