	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 10
		Utgåva Nr : 2.0
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgivningsdatum : 31/08/2017
		Ersätter : 12/07/2012
		LT16551 EU

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandningar
 Handelsnamn/beteckning : RESTORE PLUS -
 acid cooling system cleaner
 Produktkod : CC2637 (208L Drum); CC2638EDJ (3.785 L)
 Produktgrupp : Handelsprodukt
 Dokument nr. : LT16551 EU

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Huvudanvändningskategori : Yrkesmässig användning, Konsumentanvändning
 Användning av ämnet eller beredningen : Rengöringsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Inga tillgängliga data

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : +44 (0) 1235 239670 (Carechem24)
 Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	P.O.B 790 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977
Sverige	Giftinformationscentralen Swedish Poisons Information Centre, Karolinska Hospital	Box 60 500 SE-171 76 Stockholm	+46 833 12 31 (International) 112 - begär Giftinformation (National)


AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Chronic 3 H412

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 10
		Utgåva Nr : 2.0
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgivningsdatum : 31/08/2017
		Ersätter : 12/07/2012
		LT16551 EU

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord

: Fara

Farliga komponenter

: Nonylphenol, ethoxylated; alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated

Faroangivelser (CLP)

: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser (CLP)

: P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P305+P351+P338 - 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 GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.
P501 - Återvinning av behållare, innehåll till uppsamlingsplats för farligt avfall och specialavfall.

2.3. Andra faror

Andra faror

: PBT/vPvB data : Blandningen innehåller inga ämnen som varken anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT). vPvB : Denna information är inte tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar


3.1. Ämnen

Gäller inte

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Citric acid anhydrous	(CAS nr) 77-92-9 (EC nr) 201-069-1	10 - 30	Eye Irrit. 2, H319
Nonylphenol, ethoxylated	(CAS nr) 9016-45-9 (EC 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 (EC 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

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 10
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgåva Nr : 2.0
Utgivningsdatum : 31/08/2017		
Ersätter : 12/07/2012		
		LT16551 EU

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information	: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Se också sektion 8 . Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Symptomatisk behandling. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Inandning	: Vila. Sörj för frisk luft. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med huden	: Tvätta med mycket vatten/. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
Kontakt med ögon	: Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Kontakta läkare omedelbart.
Förtäring	: Kontakta läkare omedelbart. Skölj munnen med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta.

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

Inandning	: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Viktigaste symptomen : Hostningar .
Kontakt med huden	: Kan orsaka hudirritation. Ingen sensibilisering observerades.
Kontakt med ögon	: Orsakar allvarliga ögonskador. Viktigaste symptomen : erytem (rodnad). Smärta .
Förtäring	: Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

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

Inga tillgängliga data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Vattenridå, Alkoholbeständigt skum, CO2, Torrsläckningspulver.
Olämpligt släckningsmedel	: Koncentrerad vattenstråle .

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika risker	: Kontakt med metall frigör vätagas. (Små mängder: H2). Vid uppvärmning föreligger risk för tryckökning i hermetiskt förslutna behållare eller tankar. Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxid .
------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner	: Särskild utrustning vid brandbekämpning. . Använd burens andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.
--------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal


För annan personal än räddningspersonal	: Stå i riktning mot vinden och på avstånd från källan. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
---	--

6.1.2. För räddningspersonal

För räddningspersonal	: Kontrollera att rutiner och utbildning för akut sanering och avyttring finns tillgängliga.
-----------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvatten eller dräneringar.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 10
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgåva Nr : 2.0
Utgivningsdatum : 31/08/2017		
Ersätter : 12/07/2012		
		LT16551 EU

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Spädes med rikligt med vatten. Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Anläggningen bör ha en spillplan för att säkerställa att tillräckliga säkerhetsåtgärder kan vidtas för att minimera effekterna av utsläpp.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 . Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Förvaras oåtkomligt för barn. Använd endast i väl ventilerade utrymmen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8 . Undvik inandning av ånga/aerosol. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik att blanda med brännbara ämnen/....

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händerna inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Åt inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Skilj på arbetskläder och kläder för vardagslivet. Ta av nedstänkta kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Se detaljerad lista över inkompatibla material i avsnitt 10 Stabilitet/Reaktivitet.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga tillgängliga data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd


8.1. Kontrollparametrar

Inga tillgängliga data

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder : Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd endast i lokaler med tillräcklig ventilation. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering. Organisatoriska åtgärder för att undvika/begränsa utsläpp, spridning och exponering. Se också sektion 7 .

Personlig skyddsutrustning : Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 10
		Utgåva Nr : 2.0
RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgivningsdatum : 31/08/2017	
	Ersätter : 12/07/2012	
		LT16551 EU

Handskydd	: Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374. Vid val av skyddshandskar för specifika användningsområden och specifika användningstillfällen på arbetsplatsen, måste hänsyn även tas till andra faktorer på arbetsplatsen, som t.ex. (men inte begränsat till): ev. andra kemiska ämnen som används, fysiska krav (skydd mot skär-/stickskador, skicklighet, termalskydd), liksom anvisningar/specifikationer från handsktillverkaren/-leverantören.
Ögonskydd	: Vid stänk: vattentäta säkerhetsglasögon /. Skyddsglasögon (EN166)
Kroppsskydd	: Skyddsdräkt .
Andningsskydd	: Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Helmask (EN 136) (EN 136). Halvtäckande ansiktsmask (DIN EN 140) (EN 140). Typ av filter: A (EN 141). Tryckluftsmask (EN 133) .

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: vätska
Utseende	: vätska. (klar).
Färg	: bärnstensfärg.
Lukt	: Lätt /. Luktfri.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 2,5 - 3
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Fryspunkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: 104 °C
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Inga data tillgängliga
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: > 1
Relativ densitet	: 1,11 - 1,13
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Gäller inte.
Brandfrämjande egenskaper	: Gäller inte.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

VOC-halt	: Inga data tillgängliga
----------	--------------------------


AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hänvisning till andra avsnitt: 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 6 / 10
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgåva Nr : 2.0
Utgivningsdatum : 31/08/2017		
Ersätter : 12/07/2012		
		LT16551 EU

10.3. Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisation uppträder ej. Avger vätgas genom reaktion med metaller. (Små mängder: H2).

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld. Se också sektion 7 : Hantering och lagring .

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel. Reduktionsmedel. Alkaloider . Se också sektion 7 : Hantering och lagring .

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Farliga sönderdelningsprodukter. Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxid .

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Nonylphenol, ethoxylated (9016-45-9)	
LD50/oralt/råtta	2590 mg/kg
LD50/dermalt/kanin	1780 µl/kg

Citric acid anhydrous (77-92-9)	
LD50/oralt/råtta	3000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

pH-värde: 2,5 - 3

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.

pH-värde: 2,5 - 3

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organotxicitet – enstaka exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Specifik organotxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.)


Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. Hänvisning till andra avsnitt: 4.2.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Får inte släppas ut i naturen. Inga data finns tillgängliga på själva produkten.

Citric acid anhydrous (77-92-9)	
LC50 fiskar 1	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static])
EC50 Daphnia 1	120 mg/l Daphnia magna (72h)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 10
		Utgåva Nr : 2.0
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgivningsdatum : 31/08/2017
		Ersätter : 12/07/2012
		LT16551 EU

Citric acid anhydrous (77-92-9)	
EC50 andra vattenorganismer 1	> 10000 mg/l Pseudomonas putida

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten som sådan har inte undersökts.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga

Citric acid anhydrous (77-92-9)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,72 (at 20 °C)

12.4. Rörlighet i jord

RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten som sådan har inte undersökts.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga tillgängliga data

12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Ingen känd.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Samla upp och avyttra avfallsprodukter vid en auktoriserad avfallshanteringsanläggning. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.


Ytterligare Information : Överlämning till godkänt avfallshanteringsföretag. Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Klassificerad som farligt avfall enligt EU's regler. Följande avfallskoder är endast förslag:
07 02 04* - Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar /
150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen .
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. <u>UN-nummer</u>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.2. <u>Officiell transportbenämning</u>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.3. <u>Faroklass för transport</u>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.4. <u>Förpackningsgrupp</u>				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 10
		Utgåva Nr : 2.0
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgivningsdatum : 31/08/2017
		Ersätter : 12/07/2012
		LT16551 EU

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport

Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-föreskrifter

Följande begränsningar är tillämpliga enligt bilaga XVII i REACH-förordningen (EG) nr 1907/2006:

3. Vätskeformiga ämnen eller blandningar som anses farliga i enlighet med direktiv 1999/45/EG eller uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner - alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
3(b) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 3.1 till 3.6, 3.7 skadlig inverkan på den sexuella funktionen, fortplantningsförmågan eller utvecklingen, 3.8 andra effekter än de narkotiska effekterna, 3.9 och 3.10	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner - alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
3(c) Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner - alcohols, C8-10, ethoxylated propoxylated
46(b) Nonylphenoletoxilat (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	Nonylphenol, ethoxylated
46.a. Nonylphenoletoxilat (C ₂ H ₄ O) _n C ₁₅ H ₂₄ O	Nonylphenol, ethoxylated

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan


Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

VOC-halt : Inga data tillgängliga

15.1.2. Nationella föreskrifter

Tyskland

Hänvisning till VwVwS-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 2, vattenskadlig (Klassificering enligt VwVwS, Bilaga 4)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 10
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgåva Nr : 2.0
Utgivningsdatum : 31/08/2017		
Ersätter : 12/07/2012		
		LT16551 EU

12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BlmSchV : Ej underställt 12:e BlmSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

Waterbezwaarlijkheid : 8 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. (A)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

Rekommendationer dansk förordning : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information


Hänvisningar om ändring(ar):

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

Förkortningar och akronymer:

ADN = Europeiskt avtal om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR = Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
CLP = Klassificering, märkning och förpackning enligt förordning (EG) 1272/2008
IATA = Internationella luftfartsorganisationen
IMDG = Internationell kod för sjötransport av farligt gods
LEL = undre explosionsgräns
UEL = övre explosionsgräns
REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
CSR = CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration
LD50 = Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediandos)
LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation
N.O.S. = Not Otherwise Specified
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
STEL = Korttidsgrändsvärden
peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformati : European Chemicals Bureau SDS Supplier No LT16551 EU reviewed 10/06/2010.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 10
		Utgåva Nr : 2.0
	RESTORE PLUS - acid cooling system cleaner	Utgivningsdatum : 31/08/2017
		Ersätter : 12/07/2012
		LT16551 EU

Skolningstips

: Får endast hanteras av kvalificerad och auktoriserad personal. Personalutbildning i goda rutiner.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelse:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet Kategori 4
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön - Kronisk 3
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, Kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830
 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
 Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

FRISKRIVNINGSKLAUSUL Informationen i detta varuinformationsblad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte anses vara en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen hänförs endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.