	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 1 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020
		LT16551 EU

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Blandning
Handelsnamn	: RESTORE PLUS EUROPE
Produktkod	: CC2637 (208L Drum); CC2638EDJ (5L Jar)
Synonymer	: C12-14 Pareth-3 / Surfonic L24-7 / C12-14 PARETH-3 / Alcohols, C12-14 (even numbered), ethoxylated / C12-14 PARETH-12 / Sintanol ALM-7 / Syntanol ALM-7 / Imbentin AG 124S / C12-14 Pareth-9 / C12-14 Pareth-7 / C12-14 Pareth-5 / C12-14 Pareth-12 / Ethoxylated alcohols (C12-14) / C12-14 PARETH-11 / C12-14 PARETH-5 / C12-14 PARETH-7 / C12-14 PARETH-9 / Ethoxylated alcohols(C12-14) / C12-14 Pareth
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	: Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen	: Rengöringsmedel

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Fleetguard
Unit 3 / Valley Drive / Valley Park / Rugby
CV21 1 TN Warwickshire - The United Kingdom
T +44 (0)1788 853600
custserve.uk@fleetguard.com


Fleetguard
Zone Industrielle du Grand Guelen
29556 Quimper Cedex 9 - France
T +33 (0) 2 98 76 49 49
fleetguard.support.emea@cummins.com

Fleetguard
Catenbergstraat 1
2840 Rumst - Belgium
T +32 3 456 3000
fleetguard.support.emea@cummins.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer
Finland	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 2 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord :

Varning

Innehåller :

citronsyra

Faroangivelser (CLP) :

H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser (CLP) :

P261 - Undvik att inandas ångor.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Extra fraser :

EUH208 - Innehåller 1,3-dibutyl-2-thiourea (1). Kan orsaka en allergisk reaktion.


2.3. Andra faror

Andra faror :

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen : Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömt enligt REACH bilaga XIII.

Komponent	
citronsyra (77-92-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 3 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Ämnets namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
citronsyra	(CAS nr) 77-92-9 (EC nr) 201-069-1 (Index-nr) 607-750-00-3 (REACH-nr) 01-2119457026-42	10 – 30	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
alkoholer, C12-C14, etoksylert	(CAS nr) 68439-50-9 (EC nr) 500-213-3 (Index-nr) -	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
fatty alcohol alkoxylate	(CAS nr) 111905-53-4 (EC nr) - (Index-nr) -	1 – 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315
trisodium 2-(carboxylatomethyl(2-hydroxyethyl)amino)ethyliminodi(acetate)	(CAS nr) 139-89-9 (EC nr) 205-381-9	1 – 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
1,3-dibutyl-2-thiourea (1)	(CAS nr) 109-46-6 (EC nr) 203-674-6	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index-nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	< 1	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1A, H314
natriumhydroxid; kaustiksoda	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index-nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	< 1	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318

Specifika koncentrationsgränser:

Ämnets namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser
Kaliumhydroxid	(CAS nr) 1310-58-3 (EC nr) 215-181-3 (Index-nr) 019-002-00-8 (REACH-nr) 01-2119487136-33	(0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314
natriumhydroxid; kaustiksoda	(CAS nr) 1310-73-2 (EC nr) 215-185-5 (Index-nr) 011-002-00-6 (REACH-nr) 01-2119457892-27	(0,5 ≤C < 2) Eye Irrit. 2, H319 (0,5 ≤C < 2) Skin Irrit. 2, H315 (2 ≤C < 5) Skin Corr. 1B, H314 (5 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Fullständig text för H-och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen


4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Övrig information

: Förstahjälpare: Var uppmärksam på egenskyddet!. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

Inandning

: För bort den skadade till frisk luft och håll varm och i viloposition. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 4 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

- Kontakt med huden : Ta av nedsmutsade kläder och skor. Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
- Kontakt med ögon : Sköljs genast försiktigt och noggrant med ögondusch eller vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom.
- Förtäring : Skölj munnen ordentligt med vatten. Drick 1 eller 2 glas vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Sök läkarhjälp.

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

- Inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna. Hostningar.
- Kontakt med huden : Irriterar huden.
- Kontakt med ögon : Orsakar allvarlig ögonirritation. Följande symptom kan uppträda: 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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid, pulver, alkoholresistent skum, pulveriserat vatten.
- Olämpligt släckningsmedel : Koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Specifika risker : Icke-brandfarlig. Uppvärmning leder tryckökning och risk för sprängning. Kontakt med metall frigör vätegas. (Små mängder: H2).
- Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. koloxid (CO, CO2). kväveoxider (NOx) och svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Utrym området. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Däm upp och begränsa släckvätskan. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen.
- Skydd under brandbekämpning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Självförsörjande andningsapparat (SCBA).
- Annan information : Låt inte avrinning från brandbekämpning rinna ner i dräneringar eller vattendrag. Avyttra avfall i enlighet med miljölagstiftning.

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 : Evakuera överflödigt personal. Ska hållas i riktning mot vinden. Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd rekommenderad personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. 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. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 5 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten rinna ut i ytvattnet eller dräneringar. Meddela myndigheter om produkt kommer ut i avloppssystem och offentliga vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Däm upp utspild vätska. Små mängder av utspild vätska: samla upp med icke brännbart absorberande material och skyffla upp i behållare för bortskaffande. Samla upp större spill genom pumpning (använd en explosionssäker pump eller en handpump). Placera i lämplig behållare för avyttring i enlighet med avfallsbestämmelser (se avsnitt 13). Detta material och dess behållare måste bortskaffas på ett säkert sätt enligt lokal lagstiftning.

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 : Se till att ventilationen är tillräcklig. Ångor får ej inandas. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Undvik att blanda med Oförenliga material, Se sektion 10 om inkompatibla material. Säkerställ bra processkontroll för att undvika onödigt utsläpp av avloppsvatten (temperatur, koncentration, pH-värde, tid). Undvik utsläpp till miljön. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning.

Åtgärder beträffande hygien : Vidmakthåll god industrihygien. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Avlägsna förorenade kläder. Håll arbetskläder och vardagskläder åtskiljda. Rengör dem separat. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Förvara inlåst eller i ett utrymme tillgängligt endast för utbildade eller behöriga personer.

Lagringsvillkor : Förvaras på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Får inte förvaras i närheten av eller tillsammans med något av de inkompatibla material som anges i sektion 10. Förse förvaringsanläggningarna med stödmur för att förhindra mark- och vattenförorening i händelse av spill.

Oförenliga material : Får inte utsättas för: starka syror, starka baser och oxidationsmedel.

Värme- och antändningskällor : Får inte utsättas för eldslågor, heta ytor och antändningskällor. Skydda mot direkt solljus.

Särskilda föreskrifter för förpackningen : Öppnade behållare skall återslutas noggrant och förvaras upprättstående för att förhindra läckage. Sätt omedelbart tillbaka förslutningsanordningen efter användning.

Förpackningsmaterial : Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.3. Specifik slutanvändning

Rengöringsmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kaliumhydroxid (1310-58-3)		
Österrike	MAK (OEL TWA)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Bulgarien	OEL TWA	2 mg/m ³
Kroatien	KGVI (OEL STEL)	2 mg/m ³



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 6 / 16

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :
02/11/2022

RESTORE PLUS EUROPE

Ersätter : 24/02/2020


LT16551 EU

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³
Danmark	OEL C	2 mg/m ³
Estland	OEL TWA	2 mg/m ³
Finland	HTP (OEL C)	2 mg/m ³
Frankrike	VLE (OEL C/STEL)	2 mg/m ³
Grekland	OEL TWA	2 mg/m ³
Grekland	OEL STEL	2 mg/m ³
Ungern	AK (OEL TWA)	2 mg/m ³
Ungern	CK (OEL STEL)	2 mg/m ³
Irland	OEL STEL	2 mg/m ³
Polen	NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Polen	NDSch (OEL STEL)	1 mg/m ³
Portugal	OEL C	2 mg/m ³
Spanien	VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m ³
Sverige	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (inhalable fraction)
Sverige	KTV (OEL STEL)	2 mg/m ³ (inhalable fraction)
Storbritannien	WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m ³
Norge	Takverdi (OEL C) [1]	2 mg/m ³
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (inhalable dust)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH OEL Ceiling	2 mg/m ³
USA - NIOSH	NIOSH REL (Ceiling)	2 mg/m ³

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)

Belgien	Lokalt namn	Sodium (hydroxyde de) # Natriumhydroxide
Belgien	OEL TWA	2 mg/m ³
Belgien	Anmärkning	M: La mention M indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # De vermelding M duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 7 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020
		LT16551 EU

citronsyra (77-92-9)		
Tjeckiska Republiken	PEL (OEL TWA)	4 mg/m ³ (dust)
Tyskland	Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m ³) (TRGS900)	2 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Schweiz	MAK (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (inhalable dust)
Schweiz	KZGW (OEL STEL)	4 mg/m ³ (inhalable dust)

Ytterligare information : Rekommenderade övervakningsförfaranden : Personlig övervakning av luftkvalitet. Övervakning av inneluft


8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder	: Se till att ventilationen är tillräcklig. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. 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 avsnitt 7 för information om säker hantering.
Personlig skyddsutrustning	: Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Materialval för skyddsklädesel	: Använd lämpliga skyddskläder
Handskydd	: Kemisk resistent handskar (testat enligt EN 374). Lämpligt material: Ej bestämd. Genombrottsid: Ej bestämd. Tjocklek : Ej bestämd. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplats-specifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.
Ögonskydd	: Använd lämpligt ögonskydd (EN166): skyddsglasögon
Kroppsskydd	: Lämpliga skyddskläder skall användas
Andningsskydd	: Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas. Halvmask (DIN EN 140). Hel ansiktsmask (DIN EN 136). Typ av filter: A (EN 14387). Filterklassen måste vara lämplig för den maximikoncentration av föroreningar (gas, ånga, aerosol, partiklar) som kan uppstå vid hantering av produkten. Om koncentrationen överskrider skall en buren andningsapparat användas. (EN 137)
Skydd mot termiska risker	: Behövs inte under normala användningsomständigheter. Använd specialutrustning.
Begränsning och övervakning av miljöexpositionen	: Undvik utsläpp till miljön. Följ gällande EG-miljöskyddslagstiftning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: Vätska
Utseende	: vätska. (klar).
Färg	: Ej tillgänglig
Lukt	: Ej tillgänglig
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: 2,5
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt/frys punkt	: Inga data tillgängliga
Frys punkt	: Inga data tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Ej tillämplig

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 8 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

Självtändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	: Ej tillämplig, Vätska
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Ångdensitet	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: 1,113
Löslighet	: löslig i vatten. Vatten: 100 %
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Ej tillämplig. Undersökningen behöver inte utföras eftersom i molekylen inte finns kemiska grupper som anses ha explosiva egenskaper.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej tillämplig. Klassificeringsproceduren måste användas eftersom det inte finns några kemiska grupper i den molekylen som associeras med de oxidiserande egenskaperna.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldambildning	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

VOC-halt : Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga under normala förhållanden. Hänvisning till andra avsnitt: 10.4 & 10.5.

10.2. Kemisk stabilitet


Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

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. Direkt solljus. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 9 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

10.5. Oförenliga material

Kraftfulla oxidanter. Starka reducermedel. Starka syror och starka baser. Se avsnitt 7 för information om säker hantering.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser. Farliga sönderdelningsprodukter. Koloxider. Kväveoxider (NOx). Svaveloxid. Hänvisning till andra avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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

fatty alcohol alkoxyate (111905-53-4)	
LD50/oralt/råtta	> 2000 mg/kg
Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
LD50/oralt/råtta	333 – 388 mg/kg (OECD 425)
citronsyra (77-92-9)	
LD50/oralt/råtta	5400 mg/kg (OECD 401)
LD50/dermalt/råtta	> 2000 mg/kg (OECD 402)
LD50, mus, oral	5400 mg/kg
LD50, mus, Dermal	2700 mg/kg

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH-värde: 2,5

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
pH-värde: 2,5

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 organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.


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

citronsyra (77-92-9)	
NOAEL, Råtta	4000 mg/kg KV/dygn (10 dagar)
NOAEL, Råtta, Kronisk giftighet	1200 mg/Kg (2 år)

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

RESTORE PLUS EUROPE	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga

Annan information : Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper. För mer information, se avsnitt 4.

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 10 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

11.2.2 Annan information

Annan information

: Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper, För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Miljöpåverkande egenskaper

: Enligt EG-klassificeringen kriterier och märkning "miljöfarlig" skall ämnet/produkten inte märkas som miljöfarligt.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter

: Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter

: Inte klassificerat

fatty alcohol alkoxyate (111905-53-4)

LC50 - Fisk [1]	1 - 10 mg/l
-----------------	-------------

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)

LC50 - Fisk [1]	> 35 mg/l
EC50 - Kräftdjur [1]	40 – 240 mg/l daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 33 mg/l waterflea

citronsyra (77-92-9)

LC50 - Fisk [1]	1516 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
LC50 - Fisk [2]	440 – 460 mg/l (96h, Leuciscus idus)
EC50 - Kräftdjur [1]	120 mg/l Daphnia magna (72h)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 10000 mg/l Pseudomonas putida (16h)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

RESTORE PLUS EUROPE


Persistens och nedbrytbarhet	Produkten som sådan har inte undersökts.
------------------------------	--

Kaliumhydroxid (1310-58-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Ej tillämplig.
------------------------------	----------------

citronsyra (77-92-9)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt biologiskt nedbrytbart.
Biologisk nedbrytning	98 % (2 dagar), 600mg/l) (98%, 7 dagar) - Naturligt biologiskt nedbrytbart)

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 11 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020
		LT16551 EU

12.3. Bioackumuleringsförmåga

RESTORE PLUS EUROPE	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	Inga data tillgängliga
Bioackumuleringsförmåga	Ingen ytterligare information tillgänglig.

Kaliumhydroxid (1310-58-3)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	0,65
Bioackumuleringsförmåga	Ej tillämplig. Produkten/ämnet är oorganisk.

natriumhydroxid; kaustiksoda (1310-73-2)	
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-3,88

citronsyra (77-92-9)	
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	0,01
Fördelningskoefficient n-octanol/vatten	-1,72 (at 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential.

12.4. Rörlighet i jord

RESTORE PLUS EUROPE	
Rörlighet i jord	Inga data tillgängliga
EKOLOGI - jord/mark	Produkten som sådan har inte undersökts.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

RESTORE PLUS EUROPE	
Resultat av kartläggningen av PBT-egenskaperna	Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen \geq 0,1 % bedömt enligt REACH bilaga XIII

Komponent	
citronsyra (77-92-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper


Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper

: Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 viktprocent eller mer.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

: Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 12 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020 LT16551 EU

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning

: Undvik utsläpp till miljön. Avyttra tomma behållare och avfall på ett säkert sätt. Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning. Återvinning rekommenderas framför avyttring eller förbränning. Om återvinning inte är möjligt, avyttra i enlighet med gällande lokala förordningar för avfallshantering. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Avyttra impregnerat material i enlighet med gällande lokala bestämmelser.

Europeiska avfallskatalogen (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC)

: Detta material och dess behållare skall avyttras som farligt avfall. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, helst i diskussion med avfallshanteringsmyndigheterna. 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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.2. Officiell transportbenämning				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.3. Faroklass för transport				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda skyddsåtgärder : Inga data tillgängliga

- Vägtransport

Inga data tillgängliga

- Sjötransport

Inga data tillgängliga

- Flygtransport


Inga data tillgängliga

- Insjötransport

Inga data tillgängliga

- Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 13 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020
		LT16551 EU

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Kod: IBC : Inga data tillgängliga.

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(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: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10	RESTORE PLUS EUROPE
--	---------------------

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

- Upptagen i USA:s TSCA-lista (Toxic Substances Control Act) - Status: Aktiv
- Upptagen i kanadensiska DSL (Domestic Substances List)
- Upptagen i EU:s NLP-lista (No Longer Polymers)
- Listad introduktion på australiensiskt introduktionssystem för industrikemikalier (AICIS Inventory)
- Upptagen i PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)
- Upptagen i japanska ENCS-listan (Existing New Chemical Substances)
- Listad på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
- Upptagen i IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)
- Japansk lag gällande utsläpp av föroreningar och överföring av register (PRTR)
- Upptagen i NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
- Upptagen i japanska ISHL (Industrial Safety and Health Law)
- Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
- Listad på NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

Frankrike

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Tyskland

- Regleringsreferens : WGK 2, vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)
- Tysk lagringsklass (LGK) : LGK 12 - Icke-brännbara vätskor
- Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

Nederländerna

- Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 14 / 16

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :
02/11/2022

RESTORE PLUS EUROPE

Ersätter : 24/02/2020

LT16551 EU

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Danmark

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

För följande ämnen i denna blandning har en kemisk säkerhetsanalys utförts

natriumhydroxid; kaustiksoda

AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):

2.1	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	
2.2	Faroangivelser (CLP)	Ändrad	
2.2	Skyddsangivelser (CLP)	Ändrad	
2.3	ED-text	Tillfogad	
4.2	Kroniska symptom	Tillfogad	
4.3	Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Tillfogad	
5.2	Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Ändrad	
5.3	Råd till brandbekämpningspersonal	Ändrad	
7.2	Särskilda föreskrifter för förpackningen	Tillfogad	
7.3	Specifik slutanvändning	Tillfogad	
9.2	Information om faroklasser för fysisk fara	Tillfogad	
9.2	Andra säkerhetskaraktistika	Tillfogad	
11.1	Reproduktionstoxicitet	Tillfogad	
11.1	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ändrad	
11.2	Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper	Tillfogad	
12.6	Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande	Tillfogad	



SÄKERHETS DATABLAD

Sida : 15 / 16

Utgåva Nr : 4.0

Utgivningsdatum :
02/11/2022

RESTORE PLUS EUROPE

Ersätter : 24/02/2020

LT16551 EU


	egenskaper		
14.7	Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Tillfogat	
15.1	Tysk lagringsklass (LGK)	Tillfogat	
15.1	Waterbezwaarlijkheid	Ändrad	
15.1	Installations classées	Tillfogat	
16	Annan information	Tillfogat	

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 (Inte specificerat på annat sätt) = Inte specificerat på annat sätt
DNEL = DNEL = Härledd nolleffektnivå
PNEC = Uppskattad nolleffektkoncentration
TLV = Tröskelvärden
TWA = tidsvägt medelvärde
STEL = Korttidsgränsvärden
peristent, bioackumulerande och giftigt (PBT).
mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB).
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (generell bedömningsmetodik)
BTT = Genombrotts-tid (maximal användningstid)
DMEL = Härledd minimal effektnivå
EL50 = Effektiv mediannivå
ErC50 = EC50 avseende tillväxthämning
ErL50 = EL50 avseende tillväxthämning
EWC = Europeiska avfallskatalogen
LL50 = Genomsnittlig letal nivå
NA = Ej tillämplig
NOEC = Koncentration där ingen effekt observeras
NOEL: nolleffektnivå
NOELR = Ingen observerad belastningsgradseffekt
NOAEC = Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL = Ingen observerad skadlig effektnivå
OEL = Yrkeshygieniska gränsvärden - gränsvärden för kortvarig exponering (STEL)
Kvantitativa strukturaktivitetssamband (QSAR)
STOT = Specifik organotoxicitet
VOC = Flyktiga organiska föreningar

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa : ECHA (European Chemicals Agency). Supplier sds. LOLI.
varuinformati

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

	SÄKERHETS DATABLAD	Sida : 16 / 16
		Utgåva Nr : 4.0
	RESTORE PLUS EUROPE	Utgivningsdatum : 02/11/2022
		Ersätter : 24/02/2020
		LT16551 EU

Annan information : Uppskattning/klassificering CLP. Vara 9. Beräkningsmetod.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3
EUH208	Innehåller 1,3-dibutyl-2-thiourea (1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H290	Kan vara korrosivt för metaller.
H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Met. Corr. 1	Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1A
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
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 kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig 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.