



## Suma Lima L3

Revision: 2020-02-16

Udgave: 08.0

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Suma Lima L3

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

##### Stoffets/præparatets anvendelse:

Kun til erhvervs-mæssig anvendelse.

AISE-P202 - Opvaskemidler, automatisk dosering

Frarådede anvendelser: Andre anvendelser end de identificerede frarådes

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Kontaktoplysninger

Diversey Danmark ApS

Teglbuén 10, 2990 Nivå, Tel: 70 10 41 14

E-mail: ordre.dk@diversey.com

#### 1.4 Nødtelefon

Kontakt læge eller skadestue - medbring etiket eller dette sikkerhedsdatablad.

Giftlinjen, telefon 82 12 12 12, kan kontaktes i tilfælde af indtagelse eller forgiftning

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

EUH031

Skin Corr. 1A (H314)

Eye Dam. 1 (H318)

Aquatic Acute 1 (H400)

Aquatic Chronic 2 (H411)

Met. Corr. 1 (H290)

#### 2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide), natriumhypochlorit (Sodium Hypochlorite)

#### Faresætninger:

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H290 - Kan ætse metaller.

#### Sikkerhedssætninger:

P260 - Indånd ikke damp.

P280 - Bær beskyttelseshandsker, beskyttelsestøj og øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse.

P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl eller brus huden med vand.

P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

#### 2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer. Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB i henhold til forordning (EF) Nr. 1907/2006, bilag XIII.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2 Blandinger**

Indholdsstof(fer)	EF nummer	CAS-nr	REACH registreringsnummer	Klassificering	Noter	Vægt procent
kaliumhydroxid	215-181-3	1310-58-3	01-2119487136-33	Skin Corr. 1A (H314) Acute Tox. 4 (H302) Met. Corr. 1 (H290)		10-20
natriumhypochlorit	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Hvis der er grænseværdi for eksponering i arbejdsmiljøet, er disse listet i underpunkt 8.1.

[4] Undtaget: polymer. Se artikel 2. stk. 9 i forordning (EF) Nr. 1907/2006.

[11] Særligt problematisk stof (SVHC)

Den fulde ordlyd til de nævnte H-sætninger og EUH-sætninger i dette punkt, er angivet i punkt 16.

**PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger****4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generel information:**

Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp. Sørg for frisk luft. Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

**Indånding:**

Søg lægehjælp ved ubehag.

**Hudkontakt:**

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Øjenkontakt:**

Hold øjenlågene adskilt, og skyl med store mængder lunkent vand i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Indtagelse:**

Skyl munden. Drik straks 1 glas vand. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Fremkald IKKE opkastning. Holdes i ro. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

**Selvbeskyttelse af førstehjælper:**

Overvej personlige værnemidler som angivet i underpunkt 8.2.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede****Indånding:**

Kan give krampe i bronkierne hos klor-sensitive personer.

**Hudkontakt:**

Alvorlig ætsningsfare.

**Øjenkontakt:**

Forårsager alvorlig eller blivende skade.

**Indtagelse:**

Indtagelse vil medføre alvorlig ætsning af mund og svælg og risiko for perforering af spiserør og mavesæk.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen tilgængelig information om kliniske forsøg og lægetilsyn. Specifik tilgængelig toksikologisk information om stoffer kan findes under punkt 11.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler**

Kuldioxid. Tørt pulver. Vandtåge. Bekæmp større brande med vandstråle eller alkohol-resistent skum.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Ingen kendte særlig farer.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Anvend altid lufforsynet åndedrætsværn og passende beskyttelsestøj herunder beskyttelseshandsker og beskyttelsesbriller/ansigtsskærm i forbindelse med brand.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Sørg for god ventilation. Undgå indånding af støv og dampe. Ved spild i et lukket rum anvend passende åndedrætsværn. Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. Opløses i rigeligt vand. Informer den lokale myndighed i tilfælde af at ufortyndet produktet kommer i afløbssystem, overfladevand, grundvand eller jord.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Sørg for god ventilation. Opdæm med henblik på opsamling af store væskespild. Opsamles med sand eller lignende ikke reaktivt materiale. Spildte materialer må ikke anbringes i den originale beholder. Opsamles i lukkede og egnede beholdere til bortskaffelse.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Informationer vedrørende personlige værnemidler se underpunkt 8.2. Informationer om bortskaffelse se punkt 13.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Foranstaltninger til at undgå brand og eksplosioner**

Ingen specielle forholdsregler er påkrævet.

**Nødvendige foranstaltninger for at beskytte miljøet:**

For foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet se underpunkt 8.2.

**Råd om generel hygiejne:**

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Må ikke opbevares sammen med nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer. Må ikke blandes med andre produkter med mindre dette anbefales af Diversey. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Undgå kontakt med huden og øjnene. Indånd ikke damp. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Se punkt 8.2, Eksponeringskontrol / Personlige værnemidler.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**

Opbevares i overensstemmelse med lokale og nationale regler. Opbevares i en lukket beholder. Opbevares kun i originalemballagen.

For forhold der skal undgås, se underpunkt 10.4. For materialer der skal undgås, se underpunkt 10.5.

**7.3. Særlige anvendelser**

Ingen tilgængelige specifikke anbefalinger for anvendelse.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Grænseværdier for luftforurening, hvis de findes:

Indholdsstof(fer)	Langtidsværdi(er)	Korttidsværdi(er)	Loftværdi(er)
kaliumhydroxid			2 mg/m <sup>3</sup>

Biologiske grænseværdier, hvis de er tilgængelige:

**Anbefalede overvågningsmetoder, hvis de er tilgængelige:**

Yderligere grænseværdier i forbindelse med anvendelsesforhold, hvis de er tilgængelige:

**DNEL/DMEL og PNEC værdier****Human eksponering**

DNEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit	-	-	-	0.26

DNEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumhypochlorit	-	-	0.5 %	-

DNEL dermal eksponering - Forbruger

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger (mg/kg kropsvægt)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumhypochlorit	-	-	0.5 %	-

DNEL inhalationseksponering - Arbejdstager (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit	3.1	3.1	1.55	1.55

DNEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m<sup>3</sup>)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit	3.1	3.1	1.55	1.55

**Miljømæssig eksponering**

Miljømæssig eksponering - PNEC

Indholdsstof(fer)	Overfladevand, fersk (mg/l)	Overfladevand, hav (mg/l)	Periodevis (mg/l)	Spildevandsrens-

## Suma Lima L3

				ningsanlæg (mg/l)
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit	0.00021	0.000042	0.00026	0.03

Miljømæssig eksponering - PNEC, fortsat

Indholdsstof(fer)	Sediment, ferskvand (mg/kg)	Sediment, havvand (mg/kg)	Jord (mg/kg)	Luft (mg/m <sup>3</sup> )
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit	-	-	-	Ingen data tilgængelige

## 8.2 Eksponeringskontrol

Følgende oplysninger gælder for de anvendelser, der er angivet i underpunkt 1.2 i sikkerhedsdatabladet.

Se produktinformation for instruktioner om anvendelse og håndtering, hvis denne er tilgængelig.

Der antages at være normale anvendelsesforhold i dette punkt.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af ufortyndet produkt :

Dækkende aktiviteter såsom fyldning og overførsel af produkt til applikationsudstyr, flasker eller spande

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Hvis produktet fortyndes ved brug af specifikke doseringssystemer uden risiko for sprøjt eller direkte hudkontakt, er beskyttelsesudstyr beskrevet i dette punkt ikke påkrævet. Såvidt muligt anvend i automatiske/lukkede systemer og tildæk åbne containere. Transporter gennem rør. Påfyldning med automatiske systemer. Anvend redskaber til manuel håndtering af produkt.

## Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Undgå direkte kontakt og/eller sprøjt, hvis muligt. Træn medarbejdere.

Personlige værnemidler  
Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtsværn eller anden heldækkende ansigtsbeskyttelse anbefales, når der håndteres åbne beholdere eller sprøjt kan forekomme.

## Beskyttelse af hænder:

Kemikalieresistente handsker (EN 374). Kontroller anvisninger, som leveres af handskeleverandøren, vedrørende gennemtrængelighed og gennembrudstid. Overvej specifikke lokale anvendelsesforhold, såsom risiko for sprøjt, snit, kontakttid og temperatur.

Anbefalede handsker ved længerevarende kontakt: Materialetype: butylgummi

Gennemtrængningstid:  $\geq 480$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.7$  mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid:  $\geq 30$  min Materialetykkelse:  $\geq 0.4$  mm

Leverandøren af handsker kan evt. vejlede om andre typer handsker med tilsvarende egenskaber. Brug kemikalieresistent tøj og støvler, hvis direkte dermal eksponering og/eller sprøjt kan ske (EN 14605).

## Beskyttelse af kroppen:

## Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn er normalt ikke nødvendig. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler undgås.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Undgå at produktet kommer ufortyndet i afløbssystem eller kloak.

Anbefalede sikkerhedsforanstaltninger for håndtering af fortyndet produkt:

Anbefalet højeste koncentration (%): 0.4

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Egnede organisatoriske foranstaltninger:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Beskyttelse af hænder:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Beskyttelse af kroppen:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Åndedrætsværn:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige forholdsregler under normale anvendelsesforhold.

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Oplysning i dette punkt vedrører produktet, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at stofdata er opgivet

## Metode / bemærkning

Tilstandsform: Væske

Farve: Klar, Farveløs

Lugt: Chlor

Lugttærskel: Ikke anvendeligt

**pH-værdi** > 11 (koncentreret)  
**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt  
**Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):** Ikke bestemt

ISO 4316  
 Ikke relevant for klassificering af produktet  
 Se stofdata

Stofdata, kogepunkt

Indholdsstof(fer)	Værdi (°C)	Metode	Atmosfærisk tryk (hPa)
kaliumhydroxid	Ikke anvendelig for faste stoffer og gasser	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit	Produkt nedbrydes inden kogning	Metoden er ikke oplyst	1013

#### Metode / bemærkning

**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.  
**Flammepunkt (°C):** udetermineret  
**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.  
 ( UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2 )  
**Fordampningshastighed:** Ikke bestemt  
**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker  
**Øvre/nedre antændelsesgrænse (%):** Ikke bestemt

lukket digel  
 Ikke relevant for klassificering af produktet  
 Se stofdata

Stofdata, antændelses- eller eksplosionsgrænser, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Nedre grænse (% vol)	Øvre grænse (% vol)
natriumhypochlorit	-	-

#### Metode / bemærkning

**Damptryk:** Ikke bestemt

Se stofdata

Stofdata, damptryk

Indholdsstof(fer)	Værdi (Pa)	Metode	Temperatur (°C)
kaliumhydroxid	Ubetydelig	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit	Ubetydelig .?		

#### Metode / bemærkning

**Dampmassefylde:** Ikke bestemt  
**Relativ massefylde:** ≈ 1.26 (20 °C)  
**Opløselighed i / blandbar med Vand:** Fuldstændigt blandbar

Ikke relevant for klassificering af produktet  
 OECD 109 (EU A.3)

Stofdata, opløselighed i vand

Indholdsstof(fer)	Værdi (g/l)	Metode	Temperatur (°C)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed		
natriumhypochlorit	Opløselig		

Stofdata, fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log Kow): se underpunkt 12.3

#### Metode / bemærkning

**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt  
**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.  
**Viskositet:** Ikke bestemt  
**Eksplosive egenskaber:** Ikke eksplosiv.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke oxiderende.

#### 9.2. Andre oplysninger

**Overfladespænding (N/m):** Ikke bestemt  
**Korrosion af metaller:** Ætsende

Ikke relevant for klassificering af produktet  
 Weight of evidence

Stofdata, dissociationskonstant, hvis den er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Temperatur (°C)
natriumhypochlorit	7.53 (pKa)	Metoden er ikke oplyst	

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen kendte reaktivetsfarer under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte farlige reaktioner under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen kendte under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Udvikler giftig gas ved kontakt med syre. Reagerer med syrer. Må ikke opbevares sammen med syrer.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen kendte under normale forhold for opbevaring og anvendelse.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Data på blanding:.

**Relevante beregnede ATE(er):**

ATE - Oral (mg/kg): >2000

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante og oplysningerne er tilgængelige:.

**Akut toksicitet**

Akut oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	LD <sub>50</sub>	333	Rotte	OECD 425	
natriumhypochlorit	LD <sub>50</sub>	1100	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	90

Akut dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit	LD <sub>50</sub>	> 20000	Kanin	OECD 402 (EU B.3)	

Akut toksicitet ved indånding

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit	LC <sub>50</sub>	> 10.5 (damp)	Rotte	OECD 403 (EU B.2)	1

**Lokalirritation og ætsning**

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Draize test	
natriumhypochlorit	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit	Irriterer åndedrætsorganer			

**Sensibilisering**

Sensibilisering ved hudkontakt

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	Ikke sensibiliserende	Marsvin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit	Ikke sensibiliserende	Marsvin	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit	Ikke sensibiliserende			

**CMR-virkninger (kræftfremkaldende egenskaber, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet)**

Mutagenicitet

Indholdsstof(fer)	Resultat (in-vitro)	Metode (in-vitro)	Resultat (in-vivo)	Metode (in-vivo)
kaliumhydroxid	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	Metoden er ikke oplyst	Ingen data til rådighed	
natriumhypochlorit	Ingen bevis for mutagenicitet	OECD 471 (EU)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative	OECD 474 (EU)

## Suma Lima L3

		B.12/13)	testresultater	B.12)
--	--	----------	----------------	-------

## Carcinogenicitet

Indholdsstof(fer)	Virkninger
kaliumhydroxid	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater
natriumhypochlorit	Ingen bevis for carcinogenicitet, negative testresultater

## Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumhypochlorit	NOAEL	Udviklingstoksicitet Nedsat fertilitet	5 (Cl)	Rotte	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 415 (EU B.34), oral		Ingen bevis for reproduktionstoksicitet

## Toksicitet ved gentagen dosering

## Subakut eller subkronisk oral toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit	NOAEL	50	Rotte	OECD 408 (EU B.26)	90	

## Subkronisk dermal toksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed				

## Subkronisk inhalationstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed				

## Kronisk toksicitet

Indholdsstof(fer)	Ekspone-ringsvej	Effekt-parameter	Værdi mg/kg kropsvægt/dag	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Specifikke virkninger og påvirkede organer	Bemærkning
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed					
natriumhypochlorit			Ingen data til rådighed					

## Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit	ikke anvendeligt

## Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit	ikke anvendeligt

## Aspirationsfare

Stoffer med en aspirationsfare (H304), hvis de forefindes, er nævnt i punkt 3.

## Potentielle skadelige helbredspåvirkninger og symptomer

Eventuelle påvirkninger og symptomer relateret til produktet er opført i underpunkt 4.2.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**

## 12.1. Toksicitet

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

Stofdata er nævnt herunder, hvis de er relevante, og oplysningerne er tilgængelige:

## Suma Lima L3

## Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	LC <sub>50</sub>	80	Forskellige arter	Weight of evidence	24
natriumhypochlorit	LC <sub>50</sub>	0.06	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Metoden er ikke oplyst	96

Akvatisk korttidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	EC <sub>50</sub>	30 - 1000	<i>Daphnia magna</i> <i>Straus</i>	Weight of evidence	-
natriumhypochlorit	EC <sub>50</sub>	0.035	<i>Ceriodaphnia dubia</i>	OECD 202 (EU C.2)	48

Akvatisk korttidstoksicitet - alger

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit	NOEC	0.0021	Ikke specificeret	Metoden er ikke oplyst	168

Akvatisk korttidstoksicitet - marine arter

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-
natriumhypochlorit	EC <sub>50</sub>	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	2

Konsekvenser for spildevandsrensingsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	EC <sub>50</sub>	22	<i>Photobacterium</i>	Metoden er ikke oplyst	15 minut(ter)
natriumhypochlorit		0.375	Aktiveret slam	Metoden er ikke oplyst	

## Akvatisk langtidstoksicitet

Akvatisk langtidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit	NOEC	0.04	<i>Menidia pelinsulae</i>	Metoden er ikke oplyst	96 time(r)	

Akvatisk langtidstoksicitet - krebsdyr

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit	NOEC	0.007	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	15 dag(e)	

Akvatisk toksicitet overfor andre vandlevende bentiske organismer, herunder sedimentlevende organismer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw sediment)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed			-	

## Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektpara	Værdi	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Observerede virkninger
-------------------	------------	-------	-------	--------	------------------	------------------------



## Suma Lima L3

	meter				gstid (dage)	
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - nytteinsekter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed			-	

Terrestrisk toksicitet - jordbakterier, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi (mg/kg dw soil)	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			-	
natriumhypochlorit		Ingen data til rådighed			-	

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### Abiotisk nedbrydning

Abiotisk nedbrydning - fotokemisk nedbrydning i luft, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
natriumhypochlorit	115 dag(e)	Indirekte foto-oxidation		

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

### Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT <sub>50</sub>	Metode	Vurdering
kaliumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumhypochlorit					Ikke relevant (uorganisk stof)

Let biologisk nedbrydelighed - anaerob og marine forhold, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K<sub>ow</sub>)

Indholdsstof(fer)	Værdi	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed		Ikke relevant, bioakkumuleres ikke	
natriumhypochlorit	-3.42	Metoden er ikke oplyst	Ingen bioakkumulering forventet	

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit	Ingen data til rådighed				

## 12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptionskoefficient Log K <sub>oc</sub>	Desorption koefficient Log K <sub>oc</sub> (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord
natriumhypochlorit	1.12				Højt potentiale for mobilitet i jord

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

Stoffer, som opfylder kriterierne for PBT/vPvB, er nævnt i punkt 3.

## 12.6. Andre negative virkninger

Ingen andre skadelige virkninger er kendt.

# PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1 Metoder til affaldsbehandling

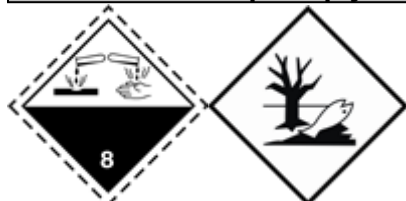
Restaffald/restprodukter:

Det koncentrerede indhold eller forurenede emballage skal bortskaffes af en godkendt affaldshåndterer eller i henhold til stedet tilladelse. Udledning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal

Det Europæiske Affaldskatalog: lovgivning.  
20 01 15\* - Baser.

Tom emballage  
Anbefaling: Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.  
Egnede rengøringsmidler: Vand, hvis det er nødvendigt med rengøringsmiddel.

## PUNKT 14: Transportoplysninger



Landtransport (ADR/RID), Søtransport (IMDG), Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer: 1719

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:

Ætsende alkalisk væske, n.o.s. ( kaliumhydroxid , hypochlorit )  
Caustic alkali liquid, n.o.s. ( potassium hydroxide , hypochlorite )

14.3 Transportfareklasse(r):

Transportfareklasse (og sekundære klasser): 8

14.4 Emballagegruppe: II

14.5 Miljøfarer:

Miljøfarligt Ja

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): Ja

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen kendte.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden: Produktet transporteres ikke i bulk-containere.

Anden relevant information:

ADR

Klassifikationskode: C5

Tunnelrestriktions-kode: E

Farenummer: 80

IMO/IMDG

EmS: F-A, S-B

Produktet er klassificeret, mærket og emballeret i overensstemmelse med kravene i ADR og bestemmelserne i IMDG-koden  
Transportbestemmelserne omfatter særlige forholdsregler for visse klasser af farligt gods pakket i begrænsede mængder

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-forordninger:

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 - REACH
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 - CLP
- Forordning (EF) nr. 648/2004 - om vaske- og rengøringsmidler

Godkendelser eller begrænsninger (Forordning (EF) nr. 1907/2006, afsnit VII henholdsvis afsnit VIII) Ikke anvendeligt.

UFI: YPD4-J0E1-600R-SV5G

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

fosfater

5 - 15 %

polycarboxylater, blegemidler med klor

< 5 %

Pr.nr: 1419146

Nationale foreskrifter

Produktet er omfattet af krav om udarbejdelse af arbejdspladsbrugsanvisning (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 med senere ændringer om arbejde med stoffer og materialer).

Oplysninger om anvendelsesbegrænsninger:

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering på blandingen

## PUNKT 16: Andre oplysninger

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med en garanti for specifikke produkttegenskaber og kan ikke bruges som en lovmæssigt bindende kontrakt

SDS kode: MSDS3366

Udgave: 08.0

Revision: 2020-02-16

## Suma Lima L3

**Årsag til opdatering:**

Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 16

**Klassificeringsprocedure**

Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på beregningsmetoder, der anvender stofdata, som krævet af forordning (EF) Nr. 1272/2008. Hvis bestemte klassificeringsdata på blandingen er tilgængelige eller for eksempel brobygning eller weight of evidence kan blive anvendt til klassificering, vil dette blive indikeret i de relevante afsnit i sikkerhedsdatabladet. Se punkt 9 for fysisk kemiske egenskaber, punkt 11 for toksikologiske oplysninger og punkt 12 for miljøoplysninger.

**Fuldstændig ordlyd af H og EUH-sætninger nævnt under punkt 3:**

- H290 - Kan ætse metaller.
- H302 - Farlig ved indtagelse.
- H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H318 - Forårsager alvorlig øjenskade.
- H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H400 - Meget giftig for vandlevende organismer.
- H410 - Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

**Forkortelser og akronymer:**

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EUH - CLP Specifik faresætning
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- REACH- nummer - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling

**Slut på sikkerhedsdatablad**