

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

Revision: 2022-10-24

Udgave: 02.2

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn: Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

UFI: JP01-J08H-M00H-SCGK

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

Produktbrug:

Vaskemaskineprodukt.

Kun til erhvervsmæssig anvendelse.

Frarådede anvendelser:

Andre anvendelser end de identificerede frarådes.

SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering:

AISE_SWED_PW_8b_1

AISE_SWED_PW_1_1

AISE_SWED_PW_4_1

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Kontaktoplysninger

MultiLine A/S

Kirkebjergvej 17, 4180 Sorø

Tlf. 7010 7700

www.multiline.dk

info@multiline.dk

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 Chronic 3 (H412)

Met. Corr. 1 (H290)

2.2 Mærkningselementer



Signalord: Fare.

Indeholder kaliumhydroxid (Potassium Hydroxide)

Faresætninger:

H290 - Kan ætse metaller.

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH031 - Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

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 ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge.

2.3 Andre farer

Ingen andre kendte farer.

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)		3-10
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	231-668-3	7681-52-9	01-2119488154-34	EUH031 Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 M=10 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Met. Corr. 1 (H290)		1-3

Specifikke koncentrationsgrænser

kaliumhydroxid:

- Eye Dam. 1 (H318) >= 2% > Eye Irrit. 2 (H319) >= 0.5%
- Skin Corr. 1A (H314) >= 5% > Skin Corr. 1B (H314) >= 2% > Skin Irrit. 2 (H315) >= 0.5%

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

ATE, hvis tilgængelig, er disse listet i punkt 11.

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 åndedæt. Ingen mund-til-mund eller mund-til-næse genoplivning. Brug Ambu-taske eller respirator.

Indånding:

Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Søg lægehjælp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand i mindst 30 minutter. Vask huden med rigeligt lunkent, svagt løbende vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.

Øjenkontakt:

Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller læge. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. 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 luftforsynet 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. Brug beskyttelsesbriller/ansigtsskærm under arbejdet. Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Opløses i rigeligt vand. Undgå at produktet kommer i afløbssystem, kloak og vandreservoir. Undgå at produktet kommer i jorden. 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 absorberende materiale (sand, kiselgur, universalbindere, savsmuld). 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. 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.

Seveso - Krav for laveste trin (tons): 200

Seveso - Krav for højeste trin (tons): 500

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 ³

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/DMEL oral eksponering - Forbruger (mg/kg kropsvægt)

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

DNEL/DMEL dermal eksponering - Arbejdstager

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
-------------------	-------------------------------	-----------------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

		(mg/kg kropsvægt)		(mg/kg kropsvægt)
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed	-	Ingen data til rådighed	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	0.5 %	-

DNEL/DMEL 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 (aktivt chlor)	-	-	0.5 %	-

DNEL/DMEL inhalationseksponering - Arbejdstage (mg/m³)

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

DNEL/DMEL eksponering ved indånding - Forbruger (mg/m³)

Indholdsstof(fer)	Kortvarig - Lokale virkninger	Kortvarig - Systemiske virkninger	Langvarig - Lokale virkninger	Langvarig - Systemiske virkninger
kaliumhydroxid	-	-	1	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	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)	Spildevandsrensningsanlæg (mg/l)
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	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 ³)
kaliumhydroxid	-	-	-	-
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	-	-	-	-

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 :

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.

REACH brugerscenario for ufortyndet produkt:

	SWED - Beskrivelse af sektorspecifik eksponering	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk overførsel og fortynding	AISE_SWED_PW_8b_1	PW	PROC 8b	60	ERC8b

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne/ansigt:

Almindelig værnebrille eller helbrille (EN 166). Anvendelse af ansigtssvævn 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: ≥ 480 min Materialetykkelse: ≥ 0.7 mm

Anbefalede handsker til beskyttelse mod sprøjt: Materialetype: nitrilgummi Gennemtrængningstid: ≥ 30 min Materialetykkelse: ≥ 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 nødvendigt. Dog skal indånding af dampe, gasser eller aerosoler

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

undgå.

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.

REACH brugerscenario for fortyndet produkt:

	SWED	LCS	PROC	Varighed (min)	ERC
Automatisk anvendelse i specifikke lukkede systemer	AISE_SWED_PW_1_1	PW	PROC 1	480	ERC8a
Automatisk anvendelse i specifikke systemer	AISE_SWED_PW_4_1	PW	PROC 4	480	ERC8a

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 , Lys , Gul**Lugt:** Chlor**Lugttærskel:** Ikke anvendeligt**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke bestemt

Ikke relevant for klassificering af produktet

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C): Ikke bestemt

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 (aktivt chlor)	Produkt nedbrydes inden kogning	Metoden er ikke oplyst	1013

Metode / bemærkning**Antændelighed (fast stof, luftart):** Ikke anvendelig for væsker**Antændelighed (væske):** Ikke brandfarlig.**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendeligt.**Selvstændig forbrænding:** Ikke anvendeligt.

(UN Manual of test and Criteria, punkt 32, L.2)

Nedre og øvre eksplosionsgrænse/antændelsesgrænse (%): Ikke bestemt

Se stofdata

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

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

Metode / bemærkning**Selvantændelsestemperatur:** Ikke bestemt**Dekomponeringstemperatur:** Ikke anvendeligt.**pH-værdi:** >= 11.5 (koncentreret)

ISO 4316

pH i fortynding: > 11 (0.4 %)

ISO 4316

Kinematisk viskositet: Ikke bestemt**Opløselighed i / blandbar med vand:** Fuldstændigt blandbar

Stofdata, opløselighed i vand

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

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

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

Damptryk: Ikke bestemt

Metode / bemærkning

Se stofdata

Stofdata, damptryk

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

Relativ massefylde: ≈ 1.21 (20 °C)

Relativ dampmassefylde: Ingen data til rådighed.

Partikelegenskaber: Ingen data til rådighed.

Metode / bemærkning

OECD 109 (EU A.3)

Ikke relevant for klassificering af produktet

Ikke anvendelig for væsker.

9.2. Andre oplysninger**9.2.1 Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

Eksplorative egenskaber: Ikke eksplosiv.

Oxiderende egenskaber: Ikke oxiderende.

Korrosion af metaller: Ætsende

9.2.2 Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen anden tilgængelig relevant information.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen kendte reaktivitetsfarer 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

Kan ætse metaller. Reagerer med syrer. Reagerer med syrer under frigivelse af giftig klor-gas.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Chlor.

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)	ATE (mg/kg)
kaliumphydroxid	LD ₅₀	333	Rotte	OECD 425		3500
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LD ₅₀	1100	Rotte	OECD 401 (EU B.1)	90	Ikke klarlagt

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

Akut dermal toksicitet

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

Akut toksicitet ved indånding

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

Akut toksicitet ved indånding, fortsat

Indholdsstof(fer)	ATE - indånding, støv (mg/l)	ATE - indånding, tåge (mg/l)	ATE - indånding, damp (mg/l)	ATE - indånding, gas (mg/l)
kaliumhydroxid	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt	Ikke klarlagt

Lokalirritation og ætsning

Hudirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Draize test	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ætsende	Kanin	OECD 404 (EU B.4)	

Øjenirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kaliumhydroxid	Ætsende	Kanin	Metoden er ikke oplyst	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Alvorlig skade	Kanin	OECD 405 (EU B.5)	

Luftvejsirritation og ætsning

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Irriterer åndedrætsorganer			

Sensibilisering

Sensibilisering ved hudkontakt

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

Sensibilisering ved indånding

Indholdsstof(fer)	Resultat	Arter	Metode	Eksponeringsstid
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	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 (aktivt chlor)	Ingen bevis for mutagenicitet	OECD 471 (EU B.12/13)	Ingen bevis for mutagenicitet, negative testresultater	OECD 474 (EU B.12)

Carcinogenicitet

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

Reproduktionstoksicitet

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Specifik virkning	Værdi mg/kg	Arter	Metode	Ekspone-ringstid	Bemærkninger og andre rapporterede virkninger
-------------------	------------------	-------------------	-------------	-------	--------	------------------	---

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

			kropsvægt/ dag				
kaliumhydroxid			Ingen data til rådighed				Ingen bevis for reproduktionstoksicitet
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	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 (aktivt chlor)	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 (aktivt chlor)		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 (aktivt chlor)		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 (aktivt chlor)			Ingen data til rådighed					

Enkelt STOT-eksponering

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ikke anvendeligt

Gentagne STOT-eksponeringer

Indholdsstof(fer)	Berørte organ(er):
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	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.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Data fra mennesker, hvis de findes:

11.2.2. Andre oplysninger

Ingen anden tilgængelig relevant information.

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Ingen data er tilgængelige for blandingen.

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

Akvatisk korttidstoksicitet

Akvatisk korttidstoksicitet - fisk

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Arter	Metode	Ekspone-ringstid (t)
kaliumhydroxid	LC ₅₀	80	Forskellige arter	Weight of evidence	24
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	LC ₅₀	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 ₅₀	30 - 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	Weight of evidence	
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	EC ₅₀	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 (aktivt chlor)	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 (aktivt chlor)	EC ₅₀	0.026	<i>Crassostrea virginica</i>	Metoden er ikke oplyst	2

Konsekvenser for spildevandsrensningsanlæg - toksicitet overfor bakterier

Indholdsstof(fer)	Effekt-parameter	Værdi (mg/l)	Inoculum	Metode	Ekspone-ringstid
kaliumhydroxid	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium</i>	Metoden er ikke oplyst	15 minut(ter)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		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 (aktivt chlor)	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 (aktivt chlor)	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 (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed				

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

Terrestrisk toksicitet

Terrestrisk toksicitet - regnorme, hvilke oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - planter, hvis oplysningerne er tilgængelige:

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

Terrestrisk toksicitet - fugle, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Effektparameter	Værdi	Arter	Metode	Eksponeringstid (dage)	Observerede virkninger
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		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 (aktivt chlor)		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 (aktivt chlor)		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
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	115 dag(e)	Indirekte foto-oxidation		

Abiotisk nedbrydning - hydrolyse, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Halveringstid i ferskvand	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid	Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen data til rådighed			

Abiotisk nedbrydning - andre processer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Type	Halveringstid	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumhydroxid		Ingen data til rådighed			
natriumhypochlorit (aktivt chlor)		Ingen data til rådighed			

Bionedbrydning

Let biologisk nedbrydelig - aerobe forhold

Indholdsstof(fer)	Inoculum	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
kaliumhydroxid					Ikke relevant (uorganisk stof)
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ikke relevant (uorganisk stof)

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

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

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ingen data til rådighed

Nedbrydning i relevante delmiljøer, hvis oplysningerne er tilgængelige:

Indholdsstof(fer)	Medium & type	Analytisk metode	DT ₅₀	Metode	Vurdering
kaliumpydroxid					Ingen data til rådighed
natriumhypochlorit (aktivt chlor)					Ingen data til rådighed

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (log K_{ow})

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

Biokoncentrationsfaktor (BCF),

Indholdsstof(fer)	Værdi	Arter	Metode	Vurdering	Bemærkning
kaliumpydroxid	Ingen data til rådighed				
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	Ingen data til rådighed				

12.4. Mobilitet i jord

Adsorption/desorption til jord eller sediment

Indholdsstof(fer)	Adsorptions-koefficient Log K _{oc}	Desorption koefficient Log K _{oc} (des)	Metode	Jord/sediment-type	Vurdering
kaliumpydroxid	Ingen data til rådighed				Lavt potentiale for adsorption til jord
natriumhypochlorit (aktivt chlor)	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 Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber - Miljøvirkninger, hvis de findes:

12.7. 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. Udladning af affald til kloak bør forhindres. Rengjort emballage er egnet til energiuudnyttelse eller genanvendelse i overensstemmelse med lokal lovgivning.

Det Europæiske Affaldskatalog:

20 01 15* - Baser.

Tom emballage

Anbefaling:

Egnede rengøringsmidler:

Bortskaffes i overensstemmelse med nationale eller lokale regler.

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:

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

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 Nej

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): No

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-containerne.**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
- stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i delegeret forordning (EU) 2017/2100 eller forordning (EU) 2018/605
- Konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR)
- International søtransport af farligt gods (IMDG)

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

Deklaration iht. EF vaskemiddelforordning 648/2004

fosfater

5 - 15 %

blegemidler med klor

< 5 %

Seveso - Klassificering: 41. Blandinger af natriumhypochlorit, klassificeret som farlig for vandmiljøet, kategori Akut 1 [H400], indeholdende mindre end 5 % aktivt chlor, og ikke klassificeret under andre risikokategorier i bilag I, del 1.

Pr.nr: 1803439

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. 1049 af 30. maj 2021 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: MS1001026

Udgave: 02.2

Revision: 2022-10-24

Årsag til opdatering:

Format tilpasset i overensstemmelse med ændring 2020/878, bilag II af forordning (EF) nr. 1907/2006. Dette datablad indeholder ændringer i forhold til den tidligere version i afsnit: 1, 3, 4, 6, 8, 9, 11, 12, 15, 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

Maskinopvask PrimeSource Ren med klor

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.
- 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
- ATE - Estimat for akut toksicitet
- DNEL - afledt nuleffektniveau (Derived No-Effect Level)
- EC50 - effektiv koncentration, 50%
- ERC - Kategorier af miljøudslip
- EUH - CLP Specifik faresætning
- LC50 - dødelig koncentration, 50%
- LCS - Livscyklusfase
- LD50 - dødelig dosis, 50%
- NOAEL - niveau uden observerede negative effekter
- NOEL - niveau uden observerede effekter
- OECD - Organisationen for økonomisk samarbejde og udvikling
- PBT - Persistent, bioakkumulerende og toksisk
- PNEC - Beregnet nuleffektkoncentration
- PROC - Proceskategorier
- REACH- number - REACH registreringsnummer uden leverandørspecifikke del
- vPvB - meget persistent og meget bioakkumulerende

Slut på sikkerhedsdatablad