

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO**PUNKT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikatorer****Handelsnavn****Alkali Wheel Cleaner****UFI:****QYP0-W0D4-800N-DVQ8****1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes****Relevante identifiserte bruksområder**

Rengjøringsmiddel

Bruk som frarådes

Ingen tilgjengelige opplysninger.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Adresse**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon-nr. +49-2303-9 86 70-0

Fax-nr. +49-2303-9 86 70-26

Opplysninger om sikkerhetsdatabladet

sdb_info@umco.de

1.4 Nødtelefonnummer

+47 22 59 13 00 (Helsedirektoratet, Giftinformasjonen)

PUNKT 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Henvisninger for klassifisering

Klassifisering av produktet som ""etsende"" ble gjort med hensyn på den ekstreme pH-verdien, se:

- Forordning 1272/2008 (CLP), Vedl. I, siffer 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

Produktet ble klassifisert på grunnlag av følgende metoder i samsvar med artikkel 9 og kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Fysikalske farer: Analyse av testdata iflg. vedlegg I, del 2

Helse- og miljøfarer: Beregningsprosedyre iflg. vedlegg I, del 3, 4 og 5.

2.2 Merkingselementer**Kjennetegning i henhold til forordning (EU) Nr. 1272/2008 (CLP)****Farepiktogrammer**

GHS05

Signalord

Fare

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering:

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO

kaliumhydroksid
hexyl D-glucoside
2-propylheptan-1-ol, etoksylert

Faresetninger

H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Sikkerhetssetninger

P260 Ikke innånd damp/aerosoler.
P280 Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P301+P330+P331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller i hår): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P390 Absorber spill for å hindre materiell skade.

UFI:

QYP0-W0D4-800N-
DVQ8

2.3 Øvrige farer

PBT-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.

vPvB-vurdering

Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

PUNKT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke relevant. Produktet er ikke et stoff.

3.2 Stoffblandinger**Farlige innholdsstoffer**

Nr.	Stoffets navn		Ytterligere opplysninger	
	CAS / EF / Index / REACH nr.	Klassifisering (EU) 1272/2008 (CLP)	Konsentrasjon	%
1	kaliumhydroksid			
	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 10,00 - < 25,00	vekt-%
2	hexyl D-glucoside			
	54549-24-5 259-217-6 - 01-2119492545-29	Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	vekt-%
3	Trinatriumnitilotriacetat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	vekt-%
4	2-propylheptan-1-ol, etoksylert			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	vekt-%

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO

-			
---	--	--	--

Fullstendig ordlyd av H- og EUH-setningene: se kapittel 16
(* , ** , *** , ****) Informasjon her til CLP forordning 1272/2008, vedleg VI, 1.2

Nr.	Anmerkning	Spesifikke konsentrasjonsgrenseverdier	M-faktor (akutt)	M-faktor (kronisk)
1	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-
3	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Estimater for akutt toksisitet (ATE)

Nr.	Oral	dermal	inhalativ
1	333 mg/kg kroppsvekt		
3	1740 mg/kg kroppsvekt		

PUNKT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Generelle anvisninger**

Kontaminerte klær og sko må skiftes straks og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Kontakt lege ved vedvarende plager.

Etter innånding

Den person det gjelder skal bringes vekk fra faresonen i det man opprettholder egnete forholdsregler for beskyttelse av ånding. Sørg for frisk luft. Gi ikke kunstig åndedrett som munn-til-munn eller munn-til-nese.

Etter kontakt med huden

Vask straks og lenge med mye vann. Sørg for legebehandling.

Etter kontakt med øye

Fjern kontaktlinser. Beskytt det uskadde øyet, og skyl det skadde øyet med godt åpnede øyelokk i 10-15 minutter under rennende vann. Øyeblikkelig behandling av øyelege.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk rikelig med vann. Ikke fremkall oppkast. Bevisstløse personer skal det ikke helles noe i. Kontakt lege omgående.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ingen tilgjengelige opplysninger.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler****Egnede slokkingsmidler**

Produktet er ikke brennbart; Slukkingen rettes inn etter brann i omgivelsene.

Ueguede slokkingsmidler

Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan det frigjøres: Kullmonoksid (CO); Karbondioksyd (CO₂); etsende gasser/damper

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk omluftuavhengig åndedrettsvern. Bruk komplett vernedrakt.

PUNKT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****For ikke-innsatspersonell**

Se vernetiltak i avsnitt 7 og 8. Bruk personlige verneklær.

For innsatspersonell

Personlig verneutstyr – se avsnitt 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Skal holdes borte fra avløp, overflatevann og grunnvann. Må ikke trenge ned i grunnen/jordbunnen. Ved utslipp til vann, til jordbunn eller kloakksystem, meld ifra til de ansvarlige myndigheter.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Atskilt material må begrenses med hjelp av ikke brennbart oppsugningsmiddel (f. eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og samles for å fjernes i overensstemmelse med de stedlige bestemmelsene i den for denne hensikt tilegnede beholder; Rester skylles vekk med vann.

6.4 Henvisning til andre punkter

Informasjoner ang. sikker håndtering se punkt 7. Informasjoner ang. personlig verneutstyr se punkt 8. Informasjoner ang. avfallsbehandling se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Anbefalinger for sikker håndtering**

Risikoen ved omgang med produktet skal minimeres ved hjelp av vernetiltak og forebyggende tiltak.

Arbeidsprosessen skal, så sant mulig, være slik at farlige stoffer ikke kan settes fri eller at en hudkontakt kan utelukkes.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

Det må ikke røykes, spises eller drikkes under arbeidet. Oppbevares adskilt fra mat-og drikkevarer. Damp må ikke innåndes. Unngå kontakt med øynene og huden. Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt. Kontaminerte klær og sko fjernes og rengjøres grundig før ny bruk. Ha nøddusjen klar. Ha utstyret for utskylling av øyne klart.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser**

Hold emballasjen tett lukket. Lagres tørt.

Anbefalt lagertemperatur

Verdi

Romtemperatur

Krav til lagerrom og containere

Lukk åpne beholdere omhyggelig og oppbevar dem stående slik at ikke noe renner ut. Skal alltid oppbevares i beholdere som tilsvarer originalinnpakking.

Samlagringsinstruks

Materialer som skal unngås: se avsnitt 10.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen**

Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier			
Kaliumhydroksid			
	Grenseverdier	2	mg/m ³
	anm.	T	

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner

Produkt-nr.: 411999

Aktuell versjon: 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021

Erstattet versjon: 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020

Region: NO

DNEL, DMEL- og PNEC-verdier**DNEL-verdier (arbeidstaker)**

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	kaliumhydroksid			1310-58-3 215-181-3	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
2	hexyl D-glucoside			54549-24-5 259-217-6	
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	595000	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	420	mg/m ³
3	Trinatriumnitrioltriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	2,4	mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	0,8	mg/cm ²

DNEL-verdier (forbruker)

Nr.	Stoffets navn			CAS / EF-nr.	
	Eksponeringsvei	Eksponeringstid	Virkning	Verdi	
1	kaliumhydroksid			1310-58-3 215-181-3	
	inhalativ	Langtid (kronisk)	lokal	1	mg/m ³
2	hexyl D-glucoside			54549-24-5 259-217-6	
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	35,7	mg/kg/d
	dermal	Langtid (kronisk)	systemisk	357000	mg/kg/d
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	124	mg/m ³
3	Trinatriumnitrioltriacetat			5064-31-3 225-768-6	
	Oral	Korttid (akutt)	systemisk	0,9	mg/kg
	Oral	Langtid (kronisk)	systemisk	0,3	mg/kg
	dermal	Korttid (akutt)	systemisk		
	inhalativ	Korttid (akutt)	systemisk	9,6	mg/cm ²
	inhalativ	Langtid (kronisk)	systemisk	3,2	mg/cm ²

PNEC-verdier

Nr.	Stoffets navn		CAS / EF-nr.	
	Miljøkompartiment	Art	Verdi	
1	hexyl D-glucoside		54549-24-5 259-217-6	
	Vann	Ferskvann	0,176	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,018	mg/L
	Vann	Aqua intermittent	4,2	mg/L
	Vann	Ferskvann sediment	0,722	mg/kg tørrvekt
	Vann	Sjøvann sediment	0,072	mg/kg tørrvekt
	Jordmonn	-	0,654	mg/kg tørrvekt
	Renseanlegg (STP)	-	100	mg/L
	Sekundærforgiftning	-	111,11	mg/kg
		Med hensyn til : Mat		
2	Trinatriumnitrioltriacetat		5064-31-3 225-768-6	
	Vann	Ferskvann	0,93	mg/L
	Vann	Sjøvann	0,093	mg/L
	Renseanlegg (STP)	-	270	mg/L

8.2 Eksponeringskontroll

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO**Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er mulig, skal det skje ved bruk av punktavsug og god generell ventilasjon. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å overholde de administrative normer må egnet åndedrettsvern anvendes.

Personlig verneutstyr**Åndedrettsvern**

Ved overskridelse av grenseverdier på arbeidsplassen må det brukes egnet puste beskyttelsesutstyr. Hvis det ikke finnes grenseverdier for arbeidsplassen skal en gjennomføre tiltak til åndedrettsvern, i fall det dannes aerosoler og tåke.

Vern av øyne/ansikt

Tettsluttende vernebriller (EN 166).

Håndbeskyttelse

Ved mulig hudkontakt med produktet gir hansker tilstrekkelig beskyttelse, for så vidt de er kontrollert i henhold til f.eks. EN 374. Vernehansken burde i alle fall kontrolleres med hensyn til sin egnethet for arbeidsplassen (f.eks. mekanisk holdbarhet, kompatibilitet med produktet, antistatiske egenskaper). Anvisninger og informasjonen fra hanskeprodusenten vedrørende bruk, lagring, pleie og utskifting av hanskene må følges. Vernehanskene bør straks byttes ut hvis de blir skadd eller ved første tegn på slitasje. Arbeidsprosessene skal legges opp slik at det ikke stadig er nødvendig å bruke hansker.

Egnet materiale	butylgummi		
Egnet materiale	nitril		
Egnet materiale	PVC		
Egnet materiale	polykloropren		
Egnet materiale	neopren		
Tykkelse	>	0,5	mm
Gjennomtrengningstid	>	480	min

Annet

Kjemikaliebestandig arbeidstøy.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Tilstandsform	
flytende	
Form/Farge	
flytende	
brun	
Lukt	
karakteristisk	
pH-verdi	
Verdi	14
Kokepunkt/kokepunktsovråde	
Det finnes ingen data	
Smeltepunkt/smelteområde	
Det finnes ingen data	
Nedbrytningspunkt/nedbrytningsområde	
Det finnes ingen data	
Flammepunkt	
Det finnes ingen data	
Antenningsstemperatur	
Det finnes ingen data	

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO

Oksiderende egenskaper	
ikke oksiderende	
Eksplorative egenskaper	
Produktet har ikke eksplorative egenskaper.	
Antennelighet	
Det finnes ingen data	
Nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Øvre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	
Det finnes ingen data	
Damptrykk	
Det finnes ingen data	
Damp tetthet	
Det finnes ingen data	
Relativ tetthet	
Det finnes ingen data	
Tetthet	
Verdi	1,28 g/cm ³
Referansetemperatur	20 °C
Vannløselighet	
anm.	blandbar
Oppløselighet	
Det finnes ingen data	
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	
Det finnes ingen data	
Viskositet	
Det finnes ingen data	
Partikeleigenschaften	
Det finnes ingen data	

9.2 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Ingen tilgjengelige opplysninger.

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

Ingen tilgjengelige opplysninger.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ved anvendelse må de anbefalte forskriftene for lagring og håndtering følges (se kapittel 7).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Kan danne hydrokarbongass ved kontakt med bestemte metaller (f.eks. aluminium).

10.4 Forhold som skal unngås

Inga kända

10.5 Uforenlige materialer

sterke syrer; Sterke oksidasjonsmidler

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige spaltningsprodukter kjent.

PUNKT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske effekter**

Aktutt oral toksisitet (beregningsresultat av ATE for blanding)	
Nr.	Produktets navn
1	Alkali Wheel Cleaner
anm.	Resultatet fra gjennomført beregningsprosess ifølge forordning (EF) 1272/2008 (CLP), vedlegg I, del 3, avsnitt 3.1.3.6. ligger utenfor de verdier som ifølge tabell 3.1.1 fører til klassifisering/merking av blandingen (ATE oral > 2000 mg/kg).

Aktutt oral toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
LD50		333	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 425		
Kilde	ECHA		
2	Trinatriumnitrioltriacetat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kroppsvekt
Arter	rotte		
Metode	OECD 401		
Kilde	ECHA		

Aktutt dermal toksisitet	
Det finnes ingen data	

Aktutt inhalativ toksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitrioltriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Eksponeeringstid		4	h
Tilstandsform	Støv		
Arter	rotte		
Kilde	ECHA		

Hudetsing/-irritasjon	
Det finnes ingen data	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	etsende		
2	Trinatriumnitrioltriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	kanin		
Metode	OECD 405		
Kilde	ECHA		
Vurdering	irriterende		

Sensibilisering ved innånding eller hudsensibilisering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Eksponeeringsvei	Hud		

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO

Arter	marsvin
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende
2	Trinatriumnitriilotriacetat 5064-31-3 225-768-6
Eksponeeringsvei	Hud
Arter	marsvin
Metode	OECD 406
Kilde	ECHA
Vurdering	ikke sensibiliserende

Kimcellemutagenitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
Art av undersøkelse	Ames-Test		
Arter	Bacteria - Salmonella typhimurium		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Reproduksjonstoksisitet			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Arter	rotte		
Metode	OECD 416		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Karsinogenitet	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — enkel eksponering	
Det finnes ingen data	

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
Eksponeeringsvei	dermal		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeeringsvei	Til inhalasjon		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
Eksponeeringsvei	Oral		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		

Aspirasjonsfare	
Det finnes ingen data	

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrine forstyrrende egenskaper**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO**Andre opplysninger**

Ingen tilgjengelige opplysninger.

PUNKT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Toksisitet**

Fisketoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	kaliumhydroksid	1310-58-3	215-181-3
LC50		80	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Gambusia affinis		
Kilde	ECHA		
Vurdering/klassifisering	Kriteriene for klassifisering kan på grunnlag av de foreliggende data ikke anses for å være oppfylt.		
2	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Eksponeeringstid		96	h
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		

Fisketoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Eksponeeringstid		224	d
Arter	Pimephales promelas		
Kilde	ECHA		

Dafnetoksisitet (akutt)			
Det finnes ingen data			

Dafnetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Eksponeeringstid		147	d
Arter	Daphnia magna		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (akutt)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Algetoksisitet (kronisk)			
Nr.	Stoffets navn	CAS-nr.	EF-nr.
1	Trinatriumnitriilotriacetat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Eksponeeringstid		72	h
Arter	Desmodesmus subspicatus		
Metode	OECD 201		
Kilde	ECHA		

Bakterietoksisitet			
Det finnes ingen data			

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Biologisk nedbrytbarhet		
Nr.	Stoffets navn	EF-nr.
1	Trinatriumnitrioltriacetat	225-768-6
		CAS-nr. 5064-31-3
Verdi		100 %
Varighet		14 d
Metode	OECD 301 E	
Kilde	ECHA	
Vurdering	Lett biologisk nedbrytbar (readily biodegradable)	

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	
PBT-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som PBT.
vPvB-vurdering	Ifølge informasjonen som overføres via leveringskjeden inneholder blandingen ingen stoffer med >0,1 % som gjelder som vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

12.8 Andre opplysninger

Andre opplysninger
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

PUNKT 13: Sluttbehandling**13.1 Metoder for avfallsbehandling****Produkt**

Skal kastes i et egnet og godkjent anlegg i henhold til forskriftene og etter avtale med avfallsbehandler og ansvarlige lokale myndigheter.

Avfallsnøkkelnummeret i henhold til europeisk avfallskatalog må tilordnes ifølge avtale med regionale foretak for avfallsbehandling.

Emballasje

Emballasjen må være fullstendig tømt og skal renoveres på en ordentlig måte i henhold til reglene i gjeldende lov. Emballasje som ikke er fullstendig tømt skal renoveres i henhold til de regionalt gjeldende regler.

PUNKT 14: Transportopplysninger**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klasse	8
Klassifiseringskode	C5
Innpakningsgruppe	II
Farenr.	80
UN-Nummer	UN1814
Varens betegnelse	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
Tunnel restriction code	E
Fareseddel	8

14.2 Transport IMDG

Klasse	8
--------	---

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO

Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1814
Varenavn og beskrivelse	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
EmS	F-A, S-B
Label	8

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klasse	8
Innpakningsgruppe	II
UN-Nummer	UN1814
Varenavn og beskrivelse	Potassium hydroxide solution
Label	8

14.4 Andre opplysninger

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.5 Farer for miljøet

Opplysninger om farer for miljøet, såfremt relevant, se 14.1 - 14.3.

14.6 Spesielle forsiktighetstiltak for brukeren

Ingen tilgjengelige opplysninger.

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

PUNKT 15: Rettsforskrifter**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****EU-bestemmelser****Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XIV (Liste over stoffer underlagt godkjenning)**

Ifølge foreliggende data og/eller i samsvar med opplysningene fra underleverandør inneholder produktet ingen stoff(er) som ifølge REACH-forordning (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, gjelder som godkjenningspliktige stoff(er).

REACH, Kandidatlisten for godkjenning av stoffer som gir stor grunn til bekymring (SVHC)

Ifølge foreliggende data og/eller ifølge opplysningene fra underleverandøren inneholder produktet intet/ingen stoff(er) som gjelder som godkjenningspliktig(e) stoff(er) ifølge artikkel 57 i forbindelse med artikkel 59 i REACH-forordningen (EF) 1907/2006, vedlegg XIV, (katalog over godkjenningspliktige stoffer) som må tas opp i katalogen.

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) Vedlegg XVII: Begrensninger på framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og produkter

Produktet omfattes av REACH-forordning (EF) 1907/2006 vedlegg XVII.

Nr. 3

Direktiv 2012/18/EU om kontroll med risikoen for storulykker med farlige stoffer

Produktet kommer ikke inn under vedlegg I, del 1 eller 2.

Andre forskrifter

De nasjonale helse- og arbeidssikkerhetsforskriftene skal anvendes ved bruk av dette produktet.
De nasjonale beskjefligelses-innskrenkningene til vern mot farlige stoffer skal overholdes.
Surfaktantene i dette produktet er i samsvar med Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Vurdering av kjemisk sikkerhet har ikke vært utført for denne blanding.

PUNKT 16: Andre opplysninger**Datakilder som ble brukt ved utarbeidelsen av databladet:**

Regulering (EG) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) i respektiv gyldig utgave.
Direktiver 2000/39/EF, 2006/15/EF, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Handelsnavn: Alkali Wheel Cleaner**Produkt-nr.:** 411999**Aktuell versjon:** 2.0.0, utarbeidet dato: 23.08.2021**Erstattet versjon:** 1.0.0, utarbeidet dato: 12.11.2020**Region:** NO

Nasjonale luftgrenseverdi-lister for de respektive land i respektiv gyldig utgave.
Transportforskrifter i henhold til ADR, RID, IMDG, IATA i respektiv gyldig utgave.
Datakilder som ble benyttet til beregning av fysiske, toksikologiske og økotoksikologiske data er angitt direkte i de respektive punkter.

Fullstendig ordlyd for H- og EUH-setningene som nevnt i punkt 2 og 3 (hvis ikke allerede angitt i disse punktene).

H302	Farlig ved svelging.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Utsteder av sikkerhetsdatabladet

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Opplysningene støtter seg til dagens kjennskaper og erfaringer. Sikkerhetsdatakortet beskriver produkter med henblikk på sikkerhetskrav. Opplysningene har ikke betydning av tilsikring av egenskaper.

Opphavsrettslig beskyttet dokument. Endringer eller mangfoldiggjøringer krever uttrykkelig tillatelse fra UMCO GmbH.
Prod-ID 767944