

Alkaline Wheel Cleaner

Versionsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Navnet på stoffet

Alkaline Wheel Cleaner

REACH Reg.-nr.

ikke relevant (stoffblanding)

Entydig formelidentifikasjon (UFI)

S770-P0RD-F007-D2AR

Produktnummer

SP313005

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Identifiserte relevante bruksområder

industrielle bruksområder
vaske- og rengjøringsmiddel

Bruk som det advares mot

Ikke bruk til spruting eller spraying. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med huden. Ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler. Ikke bruk til private formål (husholdning).

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Koch-Chemie GmbH
Einsteinstr. 42
59423 Unna
Tyskland

Telefon: +49-2303 986 700
e-post: kundenservice@koch-chemie.com
Nettside: www.koch-chemie.com

Tilleggsopplysninger

Importør					
Land	Navn	Postnummer/sted	Telefon	e-Post	Nettside
Norge	Car Spa AS	0196 Oslo	+47 22221311	kontakt@car-spa.no	https://car-spa.no/

e-post (kvalifisert person)

RegulatoryAffairs@koch-chemie.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødmeldingstjeneste

+1 8725 888271 (KCC) 24h, International

Giftsentrallen						
Land	Navn	Gate/vei	Postnummer/sted	Telefon	e-Post	Nettside
Norge	Giftinformasjonen	PO Box 222 Skøyen	N.0213 Oslo	+47 22 59 13 00	giftinformasjo- nen@fhi.no	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Avsnitt	Fareklasse	Kategori	Fareklasse- og kategori	Faresetning
2.16	etsende for metaller	1	Met. Corr. 1	H290
3.2	hudetsing/hudirritasjon	1	Skin Corr. 1	H314
3.3	alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	1	Eye Dam. 1	H318

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis

Hudetsing forårsaker irreversible skader på huden, i form av synlig nekrose som går gjennom overhuden og helt ned til underhuden.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord fare

- Piktogrammer

GHS05



- Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

- Sikkerhetssetninger

P260

Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsvern/hørselsvern.

P301+P330+P331

VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller 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/lege.

P390

Absorber spill for å hindre materiell skade.

P501

Innhold/beholder leveres til industrielt forbrenningsanlegg.

- Farlige bestanddeler til merking

kaliumhydroksid, 2-Propylheptanol, ethoxylated, Heksyl-D-glukosid, 1-Hydroksyetan-1,1-difosfon-syre

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Beskrivelse av stoffblandingen

Farlige bestanddeler i henhold til GHS				
Navnet på stoffet	Identifiserer	Wt%	Klassifisering i henhold til GHS	M-Faktorer
kaliumhydroksid	CAS-nr. 1310-58-3 EF-nr. 215-181-3 Index-nr 019-002-00-8 REACH Reg.-nr. 01-2119487136-33-xxxx	5 – < 10	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Skin Corr. 1A / H314 Eye Dam. 1 / H318	
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	CAS-nr. 51981-21-6 EF-nr. 257-573-7 REACH Reg.-nr. 01-2119493601-38-xxxx	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H332	
2-Propylheptanol, ethoxylated	CAS-nr. 160875-66-1 EF-nr. 605-233-7	1 – < 5	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	
Heksyl.D.glukosid	CAS-nr. 54549-24-5 EF-nr. 259-217-6 REACH Reg.-nr. 01-2119492545-29-xxxx	1 – < 5	Eye Dam. 1 / H318	
1.Hydroksyetan.1,1.difosfonsyre	CAS-nr. 2809-21-4 EF-nr. 220-552-8 REACH Reg.-nr. 01-2119510391-53-xxxx	1 – < 5	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	

Navnet på stoffet	Spesifikke konsentrasjonsgrenser	ATE	Eksponeringsvei
kaliumhydroksid	Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	>300 mg/kg	oral
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	-	>4,2 mg/l/4h	innånding: støv/tåke
2-Propylheptanol, ethoxylated	-	>300 mg/kg	oral
1.Hydroksyetan.1,1.difosfonsyre	-	1.878 mg/kg	oral

Bemerkninger
Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Fjern ofrene fra ulykkesområdet. Hold personen varm, i ro og tildekket. Tilsølte klær må fjernes straks. Søk legeråd hvis du er i tvil, eller hvis det oppstår problemer. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen.

Etter innånding

Tilkall straks lege ved uregelmessig pusting eller pustestans og sett i gang førstehjelpstiltak. Oppsøk lege ved irritasjon i luftveiene. Sørg for frisk luft.

Etter hudkontakt

Vask med mye såpe og vann.

Etter øyekontakt

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øyelokkene åpne og skyll øyet med rikelig rent, rennende vann i minst 10 minutter.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er ikke kjent per i dag.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

ingen

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slökkingsmidler

Egnede slökkingsmidler

Vannspray, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂)

Uegnede slökkingsmidler

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Etsende for metaller.

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO_x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Unngå innånding av røyken som oppstår ved brann eller eksplosjon. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Ikke la slukkevannet renne ned i kanaler og vann eller vassdrag. Forurensset slukkevann skal samles separat. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Bring personer i sikkerhet.

For nødhjelpspersonell

Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann. Forurensset vaskevann må holdes tilbake og kjøres bort.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Råd om hvordan søl skal behandles

Skal tørkes bort med absorberende materiale (f.eks. kluter, fleece/ull). Samle opp spill: sagflis, kiselgur (diatomit), sand, universalbindemiddel

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig verneutstyr: se avsnitt 8. Uforenlige materialer: se avsnitt 10. Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning
Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Vann må ikke tilsettes.
- Håndtering av uforenlige stoffer og stoffblandinger
Må ikke blandes med syrer.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurensset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikaliene. Ikke bruk fat til kjemikaliene som vanligvis brukes til matvarer. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoer

- Etsing
Oppbevares i korrosjonsbestandig beholder med korrosjonsbestandig indre belegg.

Virkningskontroll

Verne mot ytre eksponering, som
frost

- Egnert emballasje
Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 16 for et generelt overblikk.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen											
Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Inden- tifi- se- rer	Maksi- mum grense- verdi [ppm]	Maksi- mum grense- verdi [mg/m³]	Korttids- verdi [ppm]	Korttids- verdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]	Hen- visning	Kilde
NO	trietanolamin	102-71-6	GV		5						Fors- krift, best.nr. 704
NO	kaliumhydroksid	1310-58-3	GV						2		Fors- krift,

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Land	Arbeidsstoffets navn	CAS-nr.	Identifiserer	Maksimum grenseverdi [ppm]	Maksimum grenseverdi [mg/m³]	Korttidsverdi [ppm]	Korttidsverdi [mg/m³]	Takverdi [ppm]	Takverdi [mg/m³]	Henvisning	Kilde
											best.nr. 704

Henvisning

korttidsverdi korttidseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum tidsvektet gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

Relevante DNEL av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Beskyttelsesmål, eksponeringsvei	Brukes i	Eksponeringstid
kaliumhydroksid	1310-58-3	DNEL	1 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - lokale effekter
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	DNEL	7,3 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	DNEL	15.000 mg/kg kroppsvekt/d ag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	DNEL	420 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	DNEL	595.000 mg/kg kroppsvekt/d ag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	DNEL	24 mg/m³	menneske, innånding	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	DNEL	34 mg/kg kroppsvekt/d ag	menneske, dermal	arbeidstaker (industri)	kronisk - systemiske effekter

Relevante PNEC av bestanddelene

Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringstid
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	9,45 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	0,945 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	41,2 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	4,12 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Tetrasodium N,N-	51981-21-6	PNEC	0,412 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Relevante PNEC av bestanddelene						
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Endepunkt	Terskelverdi	Organisme	Miljøområde	Eksponeringsstid
bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate						(engangshendelse)
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomet-hyl)-L-glutamate	51981-21-6	PNEC	0,5 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	PNEC	0,176 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	PNEC	0,018 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	PNEC	100 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	PNEC	0,722 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	PNEC	0,072 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
Heksyl.D.glukosid	54549-24-5	PNEC	0,654 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	PNEC	0,675 mg/l	vannorganismer	ferskvann	over en kort periode (engangshendelse)
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	PNEC	0,068 mg/l	vannorganismer	sjøvann	over en kort periode (engangshendelse)
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	PNEC	40 mg/l	vannorganismer	renseanlegg (STP)	over en kort periode (engangshendelse)
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	PNEC	1.350 mg/kg	vannorganismer	ferskvannssediment	over en kort periode (engangshendelse)
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	PNEC	135 mg/kg	vannorganismer	havsediment	over en kort periode (engangshendelse)
1.Hydroksyetan.1,1-difosfonsyre	2809-21-4	PNEC	4,73 mg/kg	jordiske organismer	jord	over en kort periode (engangshendelse)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Generell lufting.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)

Vern av øyne/ansikt



Bruk vernebriller/ansiktsskjerm.

Hudvern



- Håndvern

Bruk egnede vernehansker. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Kontroller tetthet/ugjennomtrenghet før bruk. Ved planlagt gjenbruk av hanskene må man rengjøre dem før man tar dem av, og oppbevare dem ved god ventilasjon. Ved spesiell bruk anbefales det å avklare kjemikalieholdbarheten til de vernehanskene som ble nevnt ovenfor med hanskeprodusenten.

- Øvrige vernetiltak

Legg inn rekreasjonsfaser til regenerasjon av huden. Bruk av forebyggende hudbeskyttelse (hudkrem/salver) anbefales. Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern



Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Sørg for forsvarlig emballering for å forebygge miljøforurensning. Holdes vekk fra avløp, overflatevann og grunnvann.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	flytende
Farge	grønn
Lukt	karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokepunktsintervall	ikke bestemt
Antennelighet	ikke brennbar
Øvre og nedre eksplosjonsgrenser	ikke bestemt
Flammepunkt	ikke bestemt
Selvantennningstemperatur	ikke bestemt
Nedbrytningstemperatur	ikke relevant
ph-verdi	14 (20 °C) (base)
Kinematisk viskositet	ikke bestemt

Løselighet(er)

Vannløselighet	blandbar i ethvert forhold
----------------	----------------------------

Fordelingskoeffisient

Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi)	denne opplysningen er ikke tilgjengelig
--	---

Damptrykk	ikke bestemt
-----------	--------------

Tetthet og / eller relativ tetthet

Tetthet	1,13 g/cm ³ ved 20 °C
Relativ damptetthet	det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen

Partikkelegenskaper	ikke relevant (flytende)
---------------------	--------------------------

9.2 Andre opplysninger

Informasjon om fysiske fareklasser	det foreligger ingen ytterligere opplysninger
------------------------------------	---

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Andre sikkerhetsegenskaper

Blandbarhet	Kan blandes fullstendig med vann.
Henhold til formuleringen inneholder den AOX	nei

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Når det gjelder inkompatibilitet: se "Forhold som skal unngås" og "Uforenlige materialer". Etsende for metaller.

10.2 Kjemisk stabilitet

Se under "Forhold som skal unngås".

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Det er ingen kjente spesifikke forhold som må unngås.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

Utslipp av brannfarlige materialer med:

Lettmetaller (grunnet frigivelse av hydrogen i et surt/alkalisk medium)

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Det foreligger ingen testdata for hele stoffblandingen.

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

GHS fra De forente nasjoner, vedlegg 4: Kan være farlig ved svelging.

Anslått verdi for akutt giftighet (ATE) av bestanddelene			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Eksponeringsvei	ATE
kaliumhydroksid	1310-58-3	oral	>300 mg/kg
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate	51981-21-6	innånding: støv/tåke	>4,2 mg/l/4h
2-Propylheptanol, ethoxylated	160875-66-1	oral	>300 mg/kg
1-Hydroksyetan-1,1-difosfonsyre	2809-21-4	oral	1.878 mg/kg

Etsing/hudirritasjon

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering av luftveiene eller huden

Skal ikke klassifiseres som innåndings- eller hudallergen.

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Skade på arvestoffet i kjønnseller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnseller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

11.2 Opplysninger om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data er tilgjengelig.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data er tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data er tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Inneholder ikke et PBT-/vPvB-stoff i en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Inneholder ikke et hormonforstyrrende stoff (ED) med en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen data er tilgjengelig.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Opplysninger som er relevante for avfallshåndtering i vann

Må ikke tømmes i kloakkavløp. Unngå utslipp til miljøet. Se sikkerhetsdatablad for ytterligere informasjon.

Avfallsbehandling av beholdere/emballasjer

Det er farlig avfall; det er bare tillatt å bruke godkjente emballasjer (f.eks. i henhold til ADR). Fullstendig tømt emballasje kan brukes igjen. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringsselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID

FN 1814

IMDG-Code

FN 1814

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

ICAO-TI	FN 1814
14.2 FN-forsendelsesnavn	
ADR/RID	KALIUMHYDROKSIDLØSNING
IMDG-Code	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
ICAO-TI	Potassium hydroxide solution
14.3 Transportfareklasse(r)	
ADR/RID	8
IMDG-Code	8
ICAO-TI	8
14.4 Emballasjegruppe	
ADR/RID	II
IMDG-Code	II
ICAO-TI	II
14.5 Miljøfarer	ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.	
14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter	
Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.	

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C5
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Kode for tunnelbegrensninger	E
Farenummer	80

Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID) - Tilleggsopplysninger

Klassifiseringskode	C5
Fareseddel/faresedler	8



Unntatte mengder	E2
Begrensede mengder	1 L
Transportkategori	2
Farenummer	80

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff -
Fareseddel/faresedler 8



Spesielle bestemmelser -
Unntatte mengder E2
Begrensede mengder 1 L
EmS F-A, S-B
Stuingskategori A
Adskillingsgruppe 18 - Alkalier

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler 8



Spesielle bestemmelser A3
Unntatte mengder E2
Begrensede mengder 0,5 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Relevante EU-bestemmelser

Begrensninger i henhold til REACH, vedlegg XVII

Farlige stoffer med restriksjoner (REACH, vedlegg XVII)	
Navnet på stoffet	Nr.
Alcaline Wheel Cleaner	3

Liste over stoffer som er tillatelsespliktig (REACH, vedlegg XIV) / SVHC - kandidatliste

ingen bestandeler er oppført

Sevesodirektiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farlig kjemikalie/farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for bruk i bedrifter av den lavere og høyere klasse	Anmerk.
	ikke tilordnet		

Direktivet for industriutslipp (IED)

VOC-innhold	0,02 %
-------------	--------

- Bemerkninger

15.1.1.

7.4

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

VOC: Flyktig organisk forbindelse med et kokepunkt som er mindre enn eller lik 250 °C målt ved et normaltrykk på 101,3 kPa. Beregningsmetode i henhold til 31 BImSchV (Tyskland).

Direktiv angående restriksjoner på bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr (RoHS)

ingen bestandeler er oppført

EUs rammedirektiv for vann (WFD)

Liste over miljøgifter (WFD)			
Navnet på stoffet	CAS-nr.	Oppført i	Bemerkninger
kaliumhydroksid		a)	
1-Hydroksyetan-1,1-difosfonsyre		a)	
Tetrasodium N,N-bis(carboxylatomethyl)-L-glutamate		a)	

Legende

a) Indicative list of the main pollutants

15.1.1.Forskrift om vaske- og rengjøringsmidler

13

Merking av innhold	
Bestanddel	Vekt % innhold (eller omfang)
ikke-ioniske overflateaktive stoffer polykarboksylater	mindre enn 5 %

15.1.1.Forordning for stoffer som ødelegger ozonlaget (ODS)

14

ingen bestandeler er oppført

Forordning angående eksport og import av farlige kjemikalier (PIC)

Ingen bestandeler er oppført.

Forordning om persistente organiske forurensende stoffer (POP)

ingen bestandeler er oppført

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
Acute Tox.	Akutt giftighet
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods)
ATE	Acute Toxicity Estimate (anslått verdi for akutt giftighet)
CAS	Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser)
CLP	Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging)
DGR	Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (avledet ingen-effekt-nivå)
ED	Hormonforstyrrende stoff

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

Fork.	Beskrivelser av forkortelser som er brukt
EF-nr.	EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene)
EmS	Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle)
Eye Dam.	Alvorlig skadelig for øyet
Eye Irrit.	Øyeirriterende
Forskrift, best.nr. 704	Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitte- og risikogrupper for biologiske faktorer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN)
GV	Grenseverdi for yrkesmessig eksponering
IATA	International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly)
ICAO	International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart)
ICAO-TI	Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
index-nr	Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008
korttidsverdi	Korttidsverdi
maksimum grenseverdi	Maksimum grenseverdier
Met. Corr.	Etsende for metaller
NLP	No-Longer Polymer (ikke-polymer)
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (forutsagt ikke-effekt-konsentrasjon)
ppm	Parts per million (deler per million)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane)
Skin Corr.	Etsende for huden
Skin Irrit.	Irriterende for huden
SVHC	Substance of Very High Concern (meget bekymringsverdig stoff)
takverdi	Takverdi
VOC	Volatile Organic Compounds (flyktige organiske forbindelser)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende)

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (ADR). Reglement for internasjonal jernbanetransport av farlig gods (RID). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR)

Alcaline Wheel Cleaner

Versjonsnummer: GHS 1.0

Dato for utarbeiding: 23.06.2026

for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Klassifiseringsprosess

Fysiske og kjemiske egenskaper: Klassifisering er basert på stoffblandingen som ble testet.
Helsefarer, Miljøfarer: Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i avsnitt 2 og 3)

Kode	Tekst
H290	Kan være etsende for metaller.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H332	Farlig ved innånding.

Ansvarsfraskrivelse

Foreliggende opplysninger er basert på dagens kjennskap. Denne SDB er utarbeidet utelukkende for dette produktet og skal utelukkende brukes for dette produktet.