

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Handelsnavn: WMF Milchsystem Reiniger

UFI: RD10-80TP-F00N-E7JS

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

Generell bruk: Rensemidler

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn: IBEDA-CHEMIE Klaus P. Christ GmbH

Adresse/postboks: Am Eichelgärtchen 32

Postnr., sted: 56283 Halsenbach

Tyskland

E-post: info@ibeda-chemie.com

Telefonnr.: +49 (0)6747-9501-0

Faxnr.: +49 (0)6747-9501-11

Ansvarshavende for informasjon: Herr Christ, Telefonnr.: +49 (0)6747-95010 (Dette nummeret er betjent bare i kontortiden.)

1.4 Nødtelefonnummer**Norwegian Poison Information Centre****Telefonnr.: +47 22 59 13 00 eller 113****AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)**

Skin Irrit. 2; H315

Irriterer huden.

Eye Dam. 1; H318

Gir alvorlig øyeskade.

Kronisk vanntoksisitet 3; H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2 Merkingselementer**Merking (CLP)**

Signalord:

Fare

Faresetninger:

H315

Irriterer huden.

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P264

Vask hender grundig etter bruk.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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/en lege.

P501

Innhold kastes i godkjent problem-avfallsbehandlingsanlegg.

Spesielle kjennetegn

Oplysningstekst for etiketter: Inneholder Melkesyre.

Merking av innholdsstoffene i følge regulering EF nr. 648/2004, vedlegg VII:

Inneholder

- under 5% kationiske tensider
- 5% og over, men mindre enn 15% fosfater

2.3 Andre farer

Inneholder fosfater: De kan medvirke til eutrofiering av vassdrag.

Endokrine forstyrrende egenskaper, Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet inneholder ingen stoffer som kvalifiseres som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer: ikke anvendelig

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk karakteristikk: Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger

Farlige komponenter:

Identifikatorer	Kjemisk betegnelse Klassifisering	Innhold
EU-nummer 201-196-2 CAS 79-33-4	Melkesyre Skin Corr. 1C; H314. Eye Dam. 1; H318. (EUH071).	< 15 %
EU-nummer 231-633-2 CAS 7664-38-2	Fosforsyre Met. Corr. 1; H290. Skin Corr. 1B; H314.	< 5 %
EU-nummer - CAS 97043-91-9	Fettalkoholpolyglykoleter Acute Tox. 4; H302. Eye Dam. 1; H318.	< 3 %
REACH 01-2119970550-39-xxxx listenr. 939-350-2 CAS 85409-22-9	Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider Met. Corr. 1; H290. Acute Tox. 4; H302. Skin Corr. 1B; H314. Eye Dam. 1; H318. Akutt vanntoksisitet 1; H400. Kronisk vanntoksisitet 1; H410. M-faktorer: Akutt vanntoksisitet 1: M = 10. Kronisk vanntoksisitet 1: M = 1.	< 2 %

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Alminnelig informasjon: Ved illebefinnende kontakt lege.

Etter innånding: Sørg for frisk luft. Ved besværighet oppsøk lege.

Etter hudkontakt: Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Vedkommende legemsdeler må dusjes med rikelig vann.

Rester kan også fjernes med sodaoppløsning (5-10 %). Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt: Skylles straks med åpent øyelokkspalt 10 til 15 minutter med rennende vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Oppsøk øyeblikkelig øyelege.

Ved svelging: Skyll munnen med vann. Drikk store mengder vann.
Gi aldri en bevisstløs person noe gjennom munnen.
Forhindere oppkast. Kontakt lege omgående.**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Gir alvorlig øyeskade. Irriterer huden.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatiske behandling.
Alkohol må ikke i noe tilfelle utleveres.
Inneholder baktericider.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Slukningspulver, karbondioksid, skum, sand.

Av sikkerhetsmessige årsaker uegnet som slukningsmiddel.

Full vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå: Nitrogenoksider (NO_x), fosforforbindelser, klorvannstoff, kullmonoksyd og kuldioksyd.

5.3 Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking:

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes.

Ytterligere opplysninger:

Beholdere som er faretruet må kjøles med sprøytevann og etter mulighet trekkes ut av faresonen. Damp må slås ned med vannsprøytestråle. Pust ikke inn branngasser. Ikke la slukningsvannet komme i vannavløpet, jordbunn eller vassdrag. Sløkkevannet reagerer sur.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Unngå berøring med øynene, hud og bekledning. Unngå innånding av damp/sprøytetåke. Ved uhell eller illebefinnende er omgående legehjelp nødvendig. Det må sørges for tilstrekkelig lufting.

Ved håndtering av større mengder: Egned verneutstyr må brukes. Ubeskyttede personer må holdes borte. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre innstreging i jordbrunn, vassdrag og kloakksystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Må mekanisk opptaes med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder) og bringes i egnede beholdere til uskadeliggjøringen.

Etterrensing: Skyll resten bort med mye vann.

Ytterligere opplysninger:

Særlig, sklifare gjennom utslipp av produktet.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se i tillegg avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkerhetsforskrifter for sikrere behandling:

Produktet må bare omtappes og håndteres i lukkede systemer.

Det må sørges for god lufttilførsel og utlufting på lager og arbeidsplass.

Sørg for at arbeidsplassen er ren.

Unngå berøring med øynene, hud og bekledding. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ved håndtering av større mengder: Egnede verneutstyr må brukes. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Vanlige tiltak for forebyggende brannvern.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagerrom og beholdere: Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted.

Beskyttes mot varme/sol og mot frost.

Informasjon om lagring i fellesrom:

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Arbeidsplassgrenseverdi:

CAS-nr.	Kjemisk betegnelse	Type	Grenseverdi
7664-38-2	Fosforsyre	Europa: IOELV: STEL	2 mg/m ³
		Europa: IOELV: TWA	1 mg/m ³
		Norge: langtids	1 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontroller

Det må sørges for god ventilasjon av arbeidsrommet og/eller avsuginnretning på arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Begrensning og overvåking av eksposisjonen på arbeidsplassen

Andedrettsvern: Ved overskridelse av WEL-grenseverdier må gassmaske benyttes. Støvmaske/Partikkelfilter P1 i henhold til EN 143.

Vernehansker: Vernehansker ifølge NS-EN 374. Hanskematerial: Nitrilgummi - NBR 0,11 mm. Gjennombruddstid: > 480 min. Vær oppmerksom på vernehanskeprodusentens opplysninger om gjennomtrengelighet og varighet.

Vernebriller: Tettsittende vernebriller i henhold til NS-EN ISO 16321-1:2022.

Kroppsbeskyttelse: Bruk egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå berøring med øynene, hud og bekledding. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Unngå damp-/aerosoldannelse. Unngå innånding av damp/sprøytetåke.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.

Innretning til øyeskylling må holdes i beredskap ved arbeidsplassen.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Forhindre innstrenging i jordbrunn, vassdrag og kloaksystemet.

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

Fysisk tilstand ved 20 °C og 101,3 kPa	flytende
Farge:	blå
Lukt:	karakteristisk
Luktgrense:	Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt/kokeområde, start:	> 100 °C
Brennbarhet:	ikke brennbar
Øvre/nedre antennelse- eller eksplosjonsgrenser:	Ingen data tilgjengelige
Brannpunkt/brannområde:	Ingen data tilgjengelige
Nedbrytingstemperatur:	> 100 °C
pH-verdi:	hos 20 °C, 10 g/L: ca. 3,2
Viskositet, kinematisk:	Ingen data tilgjengelige
Oppløselighet i vann:	blandbar
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	hos 20 °C: (Vann) 20 hPa
Tykkelse:	hos 20 °C: 1,09 g/mL
Damp tetthet:	Ingen data tilgjengelige
:	Ikke anvendelig

9.2 Andre opplysninger

Eksplosive egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige
Selvantennelsestemperatur:	ikke selvantennelig
Fordampingshastighet:	Ingen data tilgjengelige
Ytterligere opplysninger:	Ingen data tilgjengelige

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

Ingen data tilgjengelige

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente farlige reaksjoner.

10.4 Forhold som skal unngås

Umåtelig opheating. Unngå damp-/aerosoldannelse. Beskyttes mot varme/sol og mot frost.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke syrer, baser

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Termisk nedbrytning: Ingen farlige spaltningsprodukter, såfremt forskriftene for lagring og håndtering overholdes.
> 100 °C

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Toksikologiske virkninger: Forklaringer er avledet fra egenskapene til enkeltkomponentene. For produktet som sådann foreligger ingen toksikologiske data.

Akutt toksisitet (oral): På grunn av tilgjengelig data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
ATEmix (beregnet): 2.000 mg/kg < ATE ≤ 5.000 mg/kg.

Akutt toksisitet (dermal): Ingen data.

Akutt toksisitet (som kan innåndes): Ingen data.

Etsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2; H315 = Irriterer huden.

Svær øyenskade/-irritasjon: Eye Dam. 1; H318 = Gir alvorlig øyeskade.

Inhalatieallergeen: Ingen data.

Hudsensibilisering: Ingen data.

Mutagenitet i kimcellene/Gentoksisitet: Ingen data.

Cancerogenitet: Ingen data.

Reproduksjonstoksisitet: Ingen data.

Virkning på og via morsmelken: Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (engangs eksponering): Ingen data.

Spesifikk målorgan-toksisitet (gjentatt eksponering): Ingen data.

Innåndingsfare: Ingen data.

11.2 Informasjon om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper:

Ingen data tilgjengelige

Ytterligere opplysninger:

Angivelse til Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider:
LD50 Rotte oral: 795 mg/kg bw (OECD 401)

Symptomer

Ved svelging: Slimhinneirritasjoner i munn, svelg, spiserør og mage-tarm-trakt.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Toksisitet i vann:

Angivelse til Melkesyre:

Algetoksisitet:

IC50 Selenastrum capricornutum : 3500 mg/L/72 h (OECD 201).

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 240 mg/L/48 h (OECD 202).

Fistktoxisitet:

LC50 Danio rerio (zebrafisk): 320 mg/L/96 h (OECD 203).

Angivelse til Fosforsyre:

Fistktoxisitet:

Medianverdi (dødelig) Lepomis macrochirus: pH 3 - 3,25 (96h)

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): >100 mg/L/48h (OECD 202)

NOEC Daphnia magna (stor vannloppe): 56 mg/L/48h (OECD 202)

Algetoksisitet:

EC50 Desmodesmus subspicatus (grønnalge): >100 mg/L/72 h (OECD 201)

NOEC Desmodesmus subspicatus (grønnalge): 100 mg/L/72 h (OECD 201)

Angivelse til Benzyl-C12-14-alkyldimetylammonium klorider:

Algetoksisitet:

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge), Growth inhibition: 0,049 mg/L/72h (OECD 201)

EC50 Pseudokirchneriella subcapitata (grønnalge), Growth inhibition: 0,03 mg/L/96h (OECD 201)

Daphnitoksisitet:

EC50 Daphnien: 0,016 mg/L/48h (EU Methid C.2)

EC50 Daphnia magna (stor vannloppe): 5,9 ppb/48h

NOEC Daphnien: 0,025 mg/L/21d (OECD 211)

Fistktoxisitet:

LC50 Cyprinodon variegatus, havvann: 1,28 mg/L/96h (OECD 203)

LC50 Lepomis macrochirus, ferskvann: 0,515 mg/L/96h

LC50 Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 0,28 ppm/96h

NOEC Pimephales promelas (storhodet ørekyte): 0,0322 mg/L/96h

12.2 Opplysning om eliminering

Øvrige opplysninger:

Angivelse til Melkesyre

Endelig biologisk nedbrytbarhet: 50 % /5 d (Sammenlignet med ren substans).

BSB5: 50% av COD (Sammenlignet med ren substans)

CSB: 100% av ThSB

De tensidene som inngår i denne blandingen oppfyller kriteriene for biologisk nedbrytning i EU regulativ nr. 648/2004 som omhandler vaske- og rengjøringsmidler.

Virksomheter i vannavløpsystemet: Ikke ta større mengder inn i renseanlegg.

12.3 Bioakkumulasjonspotensial

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:

Ingen data tilgjengelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet inneholder ingen stoffer som kvalifiseres som PBT eller vPvB.

12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

12.7 Andre skadelige virkninger

Generelle opplysninger: Inneholder fosfater: De kan medvirke til eutrofiering av vassdrag. Må ikke komme i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakksystemet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsnøkkelnnummer: 20 01 29* = Avfall som ikke følger av produksjonen: Rengjøringsmiddel som inneholder farlige stoffer

* = Dokumentasjon på avhendingen må fremlegges.

Anbefaling: Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter. Ubetydelige mengder: Må fortynnes med mye vann.

Emballasje

Avfallsnøkkelnnummer: 15 01 02 = Emballasje av plast.

Anbefaling: Må skylles med vann. Emballasjen må uskadeliggjøres etter materialet forskrifter. Enkeltpakninger kan bortfraktes sammen med husavfall.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: Ikke innskrenket

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR: gjelder ikke

14.5 Miljøfarer

Miljøskadelig: Stoff/blanding er ikke miljøfarlig i henhold til kriteriene i FNs modellforskrifter.

Havforurensningsfaktor: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.7 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Nasjonale forskrifter - Norge

Ingen data tilgjengelige

Nasjonale forskrifter - EU-medlemsstater**Merking av emballasje med <= 125mL innhold**

Signalord:

Fare

Faresetninger:

H318

Gir alvorlig øyeskade.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger:

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280

Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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/en lege.

Øvrige bestemmelser, begrensninger og forskrifter:

Bruksinnskrenkninger iht. REACH vedlegg XVII nr.: 3

Nasjonale forskrifter - Storbritannia

Hazchemkode:

-

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For denne blanding er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H-setningenes ordlyd under avsnitt 2 og 3:

H315 = Irriterer huden.

H318 = Gir alvorlig øyeskade.

H412 = Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H314 = Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

EUH071 = Etsende for luftveiene.

H290 = Kan være etsende for metaller.

H302 = Farlig ved svelging.

H400 = Meget giftig for liv i vann.

H410 = Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Grunn for siste forandringer.

Endringer i avsnitt 1: Materialnummer

Første opplan:

17.5.2003

Ansvarlig for utgivelse av sikkerhetsblad:

se avsnitt 1: Ansvarshavende for informasjon

Forkortelser og akronymer:	Acute Tox.: Akutt toksisitet
	ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
	ADR: Europeisk avtale om internasjonal vegtransport av farlig gods
	AGW: Arbeidsplassgrenseverdi
	Akutt vanntoksitet: Farlig for vann - akutt
	AS/NZS: Australsk/New Zealand standard
	CAS: Kjemisk abstrakt tjeneste
	CFR: Kode for føderale forskrifter
	CLP: Klassifisering, merking og emballering
	COD: Kjemisk oksygenbehov
	DMEL: Avledet minimalt effektnivå
	DNEL: Avledet ingen effektnivå
	EC50: Effektiv konsentrasjon 50%
	EF: Europeiske fellesskap
	EN: Europeisk standard
	EQ: Unntatte mengder
	EU: Den europeiske union
	Eye Dam.: Øyeskade
	IATA: Internasjonal lufttransport forening
	IATA-DGR: Den internasjonale lufttransportforeningen – Forskrifter for farlig gods
	IBC Code: Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
	IC50: Hindrende konsentrasjon ved 50%
	IMDG Code: Internasjonale regler for frakt av pakket farlig gods til sjøs
	Kronisk vanntoksitet: Farlig for vann - kronisk
	LC50: Median dødelig konsentrasjon
	LD50: Dødelig dose 50%
	MARPOL: Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
	Met. Corr.: Korroderer metall
	M-faktor: Multiplikasjonsfaktor
	NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon
	OECD: Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
	OSHA: Yrkes sikkerhet og helseadministrasjon
	PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig
	PNEC: Forutsagt ingen virkning konsentrasjon
	REACH: Registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier
	RID: Regler for internasjonal jernbanetransport av farlig gods
	Skin Corr.: Hudkorrosjon
	Skin Irrit.: Hudirritasjon
	TLV: Terskelgrenseverdi
	TRGS: Tekniske regler for farlige stoffer
	vPvB: Svært persistente og svært bioakkumulerende
	WEL: Arbeidsplassgrenseverdi

Anvisningene i denne brosjyren er satt sammen etter beste viten og tilsvarer dagens kunnskap. De garanterer seg likevel ikke mot overholdelsen av bestemte egenskaper i h.h.t. juridisk bindende betydning.

de mest aktuelle produktinformasjoner er tilgjengelige under
<http://sumdat.net/da7555b>

