

Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 1 av 10

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

1.1. Produktidentifikator

Vamat® KS

UFI: D520-U02H-C00N-C8P0

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes**1.2.1. Bruk av stoffet/stoffblandingen**

EuPCS: PC-DET-3.2 Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

Prosesskategorier [PROC]: 1, 2, 8, 9

Bare for yrkesforbrukere.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**Produsent**

Selskap:	BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG	
Gate:	Fraunhofer Str. 17	
Sted:	D-87700 Memmingen	
Telefon:	+49 (0) 8331 930-6	Telefax: +49 (0) 8331 930-880
E-post:	info@buzil.de	
Utsteder:	info@buzil.de	
Internet:	www.buzil.com	

Importør

Selskap:	Gjøstøl AS	
Gate:	Bilittveien 5	
Sted:	N-1407 Vinterbro	
Telefon:	+47 – 64 87 99 40	Telefax: +47 – 64 89 99 49
E-post:	info@gjostolas.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49 (0) 8331 930-6 (08:00 - 16:00 h)
Giftinformasjonen Folkehelseinstituttet +47 – 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer**Forordning (EF) nr. 1272/2008****Signalord:** Advarsel**Piktogrammer:****Fareutsagn**

H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.

Forsiktighetsutsagn

P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 2 av 10

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
77-92-9	citric acid			5 - < 10 %
	201-069-1	607-750-00-3	01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H319 H335			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			
79-33-4	L-(+)-Melkesyre			1 - < 5 %
	201-196-2	607-743-00-5	01-2119474164-39	
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1; H314 H318 EUH071			

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

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
		Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE	
77-92-9	201-069-1	citric acid	5 - < 10 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 5400 mg/kg	
15763-76-5	239-854-6	Sodium p-cumenesulphonate	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 2000 mg/kg	
79-33-4	201-196-2	L-(+)-Melkesyre	1 - < 5 %
		som kan innåndes: LC50 = > 7,94 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 3540 mg/kg	

Merking av innhold i henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004

5 % - < 15 % ikke-ioniske overflateaktive stoffer, < 5 % fosfonater.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart.

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe.

Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

Ved øyekontakt

Vask straks forsiktig og grundig med øyendusj eller med vann.

Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 3 av 10

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann.
IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Det foreligger ingen informasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1. Slukningsmidler****Egnet slukkemiddel**

Vannsprutestråle
alkoholbestandig skum
Karbondioksid
Slukningspulver

Uegnet slukkemiddel

Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter:
Karbondioksid
karbonmonoksid

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slukningstiltak til omgivelsene.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner****Generell informasjon**

Bruk personlig verneutstyr.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

For personell som ikke er nødpersonell

Luft det impliserte området.

For nødhjelpspersonell

Ved innvirkninger av gasser, støv og aerosoler er åndevern å benytte.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.
La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**Til oppbevaring**

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder).

Til rengjøring

Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

Andre opplysninger

Samles sammen i egnede, lukkede beholdere og avfallshåndteres.
Luft det impliserte området.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering****Sikkert håndteringsråd**

- Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- Må ikke blandes med andre kjemikalier.
- Bruk personlig verneutstyr.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

- Tilsølte klær må fjernes.
- Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes.
- Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.

Ytterligere råd

- Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

7.2. Vilkår for sikker lagring herunder eventuelle uforenligheter**Krav til lagringsområder og containere**

- Emballasjen skal holdes tett lukket.

Informasjon om lagring i fellesrom

- Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

- Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Automatic dishwashing detergents - professional or industrial use

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr**8.1. Kontrollparametrer****Ytterligere råd til kontrollparametere**

- Det foreligger ingen informasjoner.

8.2. Eksponeringskontroll**Egnede tekniske styringskontrollmekanismer**

- Det foreligger ingen informasjoner.

Beskyttelse og hygienetiltak**Øye-/ansiktsbeskyttelse**

- Benytt øyevern/ansiktsvern. (EN 166)

Håndvern

- Bruk egnede vernehansker. (EN 374, Kategori III)
- Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer.
- Egnet material: NBR (Nitrilgummi) / Tykkelse på hanskematerialet > 0,1 mm

Hudvern

- Bruk egnet arbeidstøy.

Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 5 av 10

Åndedrettsvern

Normalt behøves ikke personlig respirasjonsbeskyttelse.

Termiske farer

Ingen ytterligere, relevante informasjoner tilgjengelige.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

Tilstandsform:	Flytende	
Farge:	blå	
Lukt:	karakteristisk	
		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	ca. 0 °C	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	ca. 100 °C	
Antennelighet:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt	
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke bestemt	
Flammepunkt:	ikke anvendelig	
Autooksidasjonstemperatur:	ikke bestemt	
Spaltningsstemperatur:	ikke anvendelig	
pH-verdi (ved 20 °C):	ca. 2	
Kinematisk viskositet:	ikke bestemt	
(ved 40 °C)		
Vannløselighet:	fullstendig blandbar	
(ved 20 °C)		
Løselighet i andre løsningsmidler		
ikke bestemt		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	ikke anvendelig	
Damptrykk:	ikke bestemt	
Tetthet (ved 20 °C):	1,05 g/cm ³	
Relativ tetthet:	ikke bestemt	
Relativ damptetthet:	ikke bestemt	
Partikkelegenskaper:	uten betydning	

9.2. Andre opplysninger**Andre sikkerhetskarakteristikker**

Dynamisk viskositet: < 10 mPa·s (50 1/s)
(ved 25 °C)

Det foreligger ingen informasjon.

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

Eksoterm reaksjon med: Alkali (lut)

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Alkali (lut)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 6 av 10

10.4. Forhold som skal unngås

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.5. Uforenlige materialer

Alkali (lut)

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
77-92-9	citric acid				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 5400	Mus		
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 2000	Rotte		
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg > 2000	Rotte		
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 2000	Kanin		
79-33-4	L-(+)-Melkesyre				
	gjennom munnen	LD50 mg/kg 3540	Rotte	ECHA	EPA OPP 81-1
	gjennom huden	LD50 mg/kg > 2000	Kanin	ECHA	EPA OPP 81-2
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 mg/l > 7,94	Rotte	ECHA	OECD 403

Irritasjon- og etsevirkning

Irriterer huden.

Gir alvorlig øyeirritasjon.

Følsomme påvirkning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 7 av 10

12.1. Giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h			
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Algetoksitet	NOEC 31 mg/l	4 d			
79-33-4	L-(+)-Melkesyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 130 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)		
	Akutt algetoksitet	ErC50 3500 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 130 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

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

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
77-92-9	citric acid			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate			
	OECD 301 B	> 60 %	28	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen henvisning til bioakkumulasjonspotensial.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
77-92-9	citric acid	-1,55
15763-76-5	Sodium p-cumenesulphonate	-1,1
79-33-4	L-(+)-Melkesyre	-0,62

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjon.

Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 8 av 10

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Utlevering til registrert renovasjonsfirma.

Europeisk avfallskatalog - Avfall fra rester/ubrukte produkter

070601 Avfall fra organiske kjemiske prosesser; Avfall fra PBDB av fettstoffer, smøremidler, såpe, rengjøringsmidler, desinfeksjonsmidler og kosmetikk; Vandige vaskevæsker og morluter; farlig avfall

Europeisk avfallskatalog - Forurenset emballasje

150102 Emballasjeavfall, absorberer, tørkekluter, filtreringsmaterialer og vernetøy som ikke er spesifisert andre steder; Emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall); Emballasje av plast

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Skipstransport innenlands (ADN)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Sjøtransport (IMDG)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)**14.1. FN-nummer eller ID-nummer:**

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.4. Emballasjegruppe:

Ingen farlig gods i.n.T. transportbestemmelsene.

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG:

Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**EU-forskrifter**

Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 9 av 10

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Innføring 3, Innføring 75

2010/75/EU (VOC): 0 %

Ytterligere henvisninger

Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D): 2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Stoffsikkerhetsbedømmelser for stoffer i denne blandingen ble ikke gjort.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Forandringer**

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 2,8,14.

Forkortelser og akronymerADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Prosesskategorier iht. ECHA-retningslinjer om informasjonskrav og vurdering av kjemisk sikkerhet, kapittel R.12

PROC 1: Bruk i lukket prosess.

PROC 2: Kjemikalieproduksjon eller -raffinering i lukkede, kontinuerlige prosesser med tidvis kontrollert eksponering, eller prosesser med tilsvarende endringsbetingelser

PROC 4: Kjemikalieproduksjon der muligheten for eksponering oppstår

PROC 7: Industriell spraying

PROC 8 (Transfer): Fortynning av konsentrat, bruk av avløpsrensemidler, manuell dosering av tekstilvaskemidler

PROC 9: Transport av stoffer eller preparater i små beholdere (faste fyllingslinjer, inklusive veiing)

PROC 10 (Påføring med rulle eller pensel): Behandling uten sprøyting på store flater.

PROC 11 (Ikke-industriell spraying): Behandling med sprøyting på store flater (f. eks. ved bruk av høytrykk, skumkanon).

PROC 13: Behandling av artikler med dypping og helling

PROC 19 (Håndblanding med nærkontakt): Håndrens og -desinfeksjon

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

EUH071 Etsende for luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: 9

(1)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006



Vamat® KS

DW40

Revisjonsdato: 09.01.2024

Side 10 av 10

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet beskriver våre kunnskaper ved trykking etter vår beste viten. Denne informasjonen skulle gi Dem holdepunkter for sikker omgang ved lagring, bearbeidelse, transport og fjerning av det produktet som dette sikkerhetsdatabladet nevner. Opplysningene er ikke overførbare til andre produkter. Hvis produktet blir blandet eller bearbeidet med andre materialer, er opplysningene i dette databladet ikke uten videre overførbare til det da ferdige nye materialet.

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)