

ARENAS[®]-wash

Flydende højkoncentreret vaskemiddel

Egenskaber

ARENAS[®]-wash er et fosfatfrit højkoncentreret vaskemiddel med en fantastisk vaskeevne ved 30 °C, 40 °C, 60 °C og 90 °C. Med tilsætning af antigrå-inhibitor og med den specielle tensidkombination, kan ARENAS[®]-wash, stå alene som vaskemiddel eller som basisvaskemiddel i kombination med ARENAS[®]-excellent og/eller ARENAS[®]-oxydes. Ved anvendelse af ARENAS[®]-wash opnåes optisk et perfekt resultat.

Indhold (iht 648/2004/EF)

Anioniske tensider 5 – 15 %, Nonioniske tensider 15 – 30 %, Sæbe < 5 %, Fosfonater < 5 %, optiske blegemidler < 5 %, farvestof, duftstof (Lilial).
pH-værdi (Koncentrat): ca. 11 pH-værdi (Brugsopløsning): ca. 9

Anvendelsesområde

Til vask af alle tekstiler, også uld og silke. I kombination med ARENAS[®]-oxydes eller ARENAS[®]-excellent og ARENAS[®]-oxydes egner sig ARENAS[®]-wash også til chemo-termisk desinfektion af alle alkalibestandige og blegbare tekstiler. Overhold vasketemperaturen på de enkelte tekstiler.

Avendelse

I det valgte vaskeprogram og den valgte temperatur bliver tekstilerne, sorteret i farve og efter tekstilart, vasket med ARENAS[®]-wash. Tilslut dunken med ARENAS[®]-wash til pumpen tilhørende kulør/hvid- vask. Doseringen sker automatisk ved programvalget på vaskemaskinen.



Doseringsanbefalinger til vaskemaskiner:	Bomuld,silke kulørvask hvidvask rengørings tekstiler	Kulørvask, hvidvask rengørings tekstiler	Hvidvask, rengørings tekstiler, alle blegbare tekstiler
	ARENAS[®]-wash	ARENAS[®]-excellent	ARENAS[®]-oxydes
Vandhårdhed 1 (< 1,5 mmol/l)	0,3%-0,5%	0,3%-0,5%	0,2 - 0,5% (2 - 5 ml/ 1L vand)
Vandhårdhed 2 (1,5-2,5 mmol/l)	0,4%-0,6%	0,4%-0,6%	0,2 - 0,5% (2 - 5 ml/ 1L vand)
Vandhårdhed 3 (> 2,5 mmol/l)	0,5%-0,8%	0,5%-0,8%	0,2 - 0,5% (2 - 5 ml/ 1L vand)

RKI-Listet Chemo-termisk desinfektionsmetode i Kiehl-ARENAS [®] -metoden						
ARENAS [®] -wash	ARENAS [®] -excellent	ARENAS [®] -oxydes	Temperatur	Standsetid	Blandingsforhold	Virke-område
0,5%	0,5%	0,5%	60 °C	15 Minuter	1:4	AB
0,5%		0,5%	60 °C	15 Minuter	1:4	A

Textilvask og Promop-system

Forbrug pr. kg textilvask

Kemiforbruget er afhængig af den anvendte maskinstørrelse.

Xi, Lokalirriterende;

R 38 Irriterer huden. R 41 Risiko for alvorlig øjenskade. S 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.

S 26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ikke forbrugerprodukt iht. 1999/44/EF Art. 1!

Emballage

10 L Dunk

20 L Dunk

Vare-Nr. j 65 21 10

Vare-Nr. j 65 21 21



Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 2 af 9

Sikkerhedssætninger

P280

Bær øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338

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

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger****Kemisk karakterisering**

i henhold til 648/2004/EU: Nonioniske overfladeaktive stoffer 15-30%, Anioniske overfladeaktive stoffer 5-15%, Sæbe <5%, Polycarboxylater <5%, Vandopløselig opløsningsmiddel, Optisk hvidt, Farve, duftstoffer (Lilial)

Farlige komponenter

CAS-nr.	Kemisk betegnelse			Mængde
	EF-nr.	Indeksnr.	REACH-nr.	
	GHS-Klassificering			
111905-53-4	Fatty alcohols, alcoxyated			15 - < 20 %
			02-2119552554-37	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3; H302 H319 H412			
68411-31-4	Dodecylbenzylsulfonat-triethanolamin			15 - < 20 %
	270-116-6			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
112-34-5	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol			5 - < 10 %
	203-961-6	603-096-00-8	01-2119475104-44	
	Eye Irrit. 2; H319			

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hvis det indåndes

ikke sundhedsskadelig ved inhalering

I tilfælde af hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand og fjern samtidigt alt forurenet tøj og sko.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene.

Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse

Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand. Undgå opkastning hvis muligt.

Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Disse oplysninger foreligger ikke.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 3 af 9

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Ethvert slukningsmiddel og -foranstaltning.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Disse oplysninger foreligger ikke.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø. Selve produktet brænder ikke.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Undgå kontakt med øjne.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke skylles ud i overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Andre oplysninger**

Tør op med absorberende materiale (f.eks. lærred, uld). Efter rengøring skylles rester bort med vand. Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter

Henviser til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse

Kræves ikke

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares ved stuetemperatur i originalbeholderen. Opbevares på et sted kun tilgængeligt for autoriserede personer.

Information om fælleslagring

Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer.

Yderligere information om opbevaringsforhold

Hold beholderen tæt lukket.

Ubrugt materiale må aldrig føres tilbage til opbevaringsbeholderen.

7.3. Særlige anvendelser

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 4 af 9

Grænseværdier for luftforurening

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
112-34-5	Butyldiglycol	10	68		Gennemsnit 8 h	

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Kræves ikke

Hygiejniske foranstaltninger

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Tætsluttende beskyttelsesbriller

Håndværn

Beskyttelseshandsker

Anbefaling: natur latex med polykloropren latex med en tykkelse på 0,6 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) og giver modstand mod udtørring på <15%

Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Åndedrætsværn

Kræves ikke

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	væske
Farve:	grøn
Lugt:	behagelig

Metode

pH-værdien (ved 20 °C): ca. 11,0 K-QP1012C

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: <-0 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: >98 °C

Sublimeringstemperatur: ikke anvendelig

Blødgørelsespunkt: ikke anvendelig

Pourpoint: ikke anvendelig

Flammepunkt: >60 °C

Antændelighed

fast/flydende: ikke anvendelig

gas: ikke anvendelig

Eksplorative egenskaber

Ikke eksplosiv

Laveste Eksplosionsgrænser: ikke anvendelig

Højeste Eksplosionsgrænser: ikke anvendelig

Selvantændelsestemperatur: >200 °C

Selvantændelsestemperatur

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 5 af 9

fast stof:	ikke anvendelig
gas:	ikke anvendelig
Dekomponeringstemperatur:	udetermineret
Oxiderende egenskaber	
Ikke relevant	
Damptryk:	udetermineret
Relativ massefylde (ved 20 °C):	1,05 g/cm ³ K-QP1012E
Vandopløselighed: (ved 20 °C)	helt blandbar
Opløselighed i andre opløsningsmidler	
udetermineret	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	udetermineret
Viskositet/dynamisk:	udetermineret
Viskositet/kinematisk:	udetermineret
Udløbstid:	udetermineret
Relativ dampmassefylde:	udetermineret
Fordampningshastighed:	udetermineret
9.2. Andre oplysninger	
Indhold af fast stof:	udetermineret

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

Disse oplysninger foreligger ikke.

10.2. Kemisk stabilitet

Disse oplysninger foreligger ikke.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Disse oplysninger foreligger ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Må ikke udsættes for temperaturer over 35 °C.

10.5. Materialer, der skal undgås

Disse oplysninger foreligger ikke.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Yderligere information

Må ikke blandes med andre rengøringsmidler og kemikalier.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 6 af 9

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Dose	Arter	Kilde	Metode
111905-53-4	Fatty alcohols, alcoxylated				
	oral	ATE 500 mg/kg			

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sensibiliserende virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Disse oplysninger foreligger ikke.

Andre informationer

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet**

Der findes ingen data på selve produktet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Indeholder ingen stoffer kendt som værende miljøskadelige eller ikke nedbrydelige i spildevandsrensingsanlæg. De overfladeaktive stoffer der indgår i produktet imødekommer alle krav i rengøringsmiddelregulativet 648/2004/EU.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Disse oplysninger foreligger ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Disse oplysninger foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Disse oplysninger foreligger ikke.

12.7. Andre negative virkninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

Andre informationerDe organiske stoffer kan efter neutralisering bionedbrydes i et spildevandsanlæg. Kemisk iltkrav (COD) 1020 mg O₂/g**PUNKT 13: Bortskaffelse**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 7 af 9

13.1. Metoder til affaldsbehandling**Overvejelser ved bortskaffelse**

Beholderen skal tømmes grundigt. Hæld ikke store mængder af produktet i afløbet.

Affaldsnummer - overskud

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Affaldsnummer - produktet efter brug

070699 AFFALD FRA ORGANISK-KEMISKE PROCESSER; Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af fedt, smørelse, sæbe, detergenter, desinfektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bortskaffelse af forurenede emballageRens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.
Renset pakningsmateriale bør tilbydes til lokale regenereringsanlæg.**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer:** ikke anvendelig**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ikke anvendelig
(UN proper shipping name):**14.3. Transportfareklasse(r):** ikke anvendelig**14.4. Emballagegruppe:** ikke anvendelig**14.5. Miljøfarer**

MILJØFARLIGT: Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Kræves ikke

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig

Andre oplysninger

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 55

National regulativ information

Vandfareklasse (D): 2 - skadeligt for vand

Andre informationer

Unge under 18 år må ikke arbejde med produktet (lærlinge undtaget).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der gennemførtes ikke sikkerhedsvurderinger for stoffer i denne blanding.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Ændringer**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 8 af 9

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 1 / 3

Forkortelser og akronymer

ADR: 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%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern

Forkortelser og akronymer se fortegnelsen på <http://abk.esdscom.eu>**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

Klassificering	Klassificeringsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Ekspertbedømmelse og bestemmelse af beviskraft

Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)

H302 Farlig ved indtagelse.
H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Yderligere information

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er udarbejdet på grundlag af vores bedste viden. Dette er ikke ensbetydende med garanti for specifikke produkttegenskaber og lovmæssige forpligtigelser. Den fulde ordlyd af R-sætninger og S-sætninger, som er knyttet til ingredienser, som er angivet i punkt 3

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

ARENAS®-wash

Revideret dato: 19.03.2020

Katalog-nr.: j6521_sd

Side 9 af 9

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)