

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 1 af 8

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

206 MICRON Dry

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Rengøringsmiddel til bilvaskmaskiner.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:	KAW KIEHL KG		
Gade:	Oskar-von-Miller-Str. 1		
By:	D-85235 Odelzhausen		
Postboks:	15		
	D-85233 Odelzhausen		
Telefon:	+49 8134 9305-40	Telefax:	+49 8134 5145
e-Mail:	info@kiehl-group.com		
Internet:	www.kiehl-group.com		
Informationskilde:	Notrufnummer für deutsch- und englischsprachige Länder: +49/89/19240 Nationale Notrufnummer für die Schweiz (Tox-Zentrum Zürich): 145 Numéro d'urgence France: INRS: +33 (0) 1 45 42 59 59 Numero d' emergenza Italia: Centro Antiveleni - 20162 Milano: 02/66101029 ETTSZ /Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat/, 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Ügyeleti telefonszám: 476-64-00, 476-64-64 Emergency telephone number for all other countries: +49/8134/9305-36		

KIEHL Austria GmbH	Perfektastr. 57 / Top 3;	A-1230 Wien	Tel. +43 (0) 1 / 604 99 93
KIEHL FRANCE S.A.R.L.	1, Rue de l'industrie - B.P. 54;	F-67172 Brumath Cedex	Tél. +33 (0) 3.88.59.52.25
KIEHL Italia s.r.l.	Via Michelangelo 29;	I-16036 Avegno (GE)	Tel. +39 / 0185 730 008
KIEHL Schweiz AG	St. Dionys-Str. 33;	CH-8645 Jona	Tel. +41 (0) 55 / 254 74 74
Johannes Kiehl KG	Ganz Ábrahám ucta 4/12,	H-2142 Nagytarcsa	Tel. +36 (0) 1 / 348-08 41

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF hhv. 1999/45/EF**

Indikationer af farer: Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig

R-sætninger:

Irriterer øjnene og huden.

Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Risikosætninger:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer

Signalord:	Advarsel
Piktogrammer:	GHS07-GHS09

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 2 af 8



Faresætninger

- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H315 Forårsager hudirritation.
 H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

- P273 Undgå udledning til miljøet.
 P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskytelse.
 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

(i henhold til 648/2004/EU)

3.2. Blandinger

Kemisk karakterisering

Kationisk forbindelser, Vandopløselig opløsningsmiddel, Hjælpstof, Farve

Farlige komponenter

EF-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
CAS-nr.	Klassificering i henhold til direktiv 67/548/EØF	
Indeksnr.	Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-nr.		
	Mikstur af kationiske aminsalte	10 - < 15 %
-mixture	Xi - Lokalirriterende, N - Miljøfarlig R36/38-50-53	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1; H315 H319 H400 H410	
203-905-0	2-butoxyethanol, butylglycol	10 - < 15 %
111-76-2	Xn - Sundhedsskadelig, Xi - Lokalirriterende R20/21/22-36/38	
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H332 H312 H302 H319 H315	
200-661-7	Isopropylalkohol	5 - < 10 %
67-63-0	F - Meget brandfarlig, Xi - Lokalirriterende R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	
	Derivatives of polydimethylsiloxan	5 - < 10 %
-----	Xi - Lokalirriterende R38-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318	

Fuld ordlyd af R-, H- og EUH-sætninger: se under afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 3 af 8

Generelt råd

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Hvis det indåndes

ikke sundhedsskadelig ved inhalering

I tilfælde af hudkontakt

Vask med sæbe og vand.

I tilfælde af øjenkontakt

Skyl omhyggeligt med rigeligt vand også under øjenlågene. Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.

Ved indtagelse

Drik rigeligt med vand. Fremprovoker IKKE opkastning. Søg læge ved vedvarende symptomer.

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.

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**

Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

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

Returner aldrig spild til genbrug i originale beholdere.

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

Undgå kontakt med huden og øjnene.

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.

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 4 af 8

Samlagingshenvisninger

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.

Beskyt mod frost

7.3. Særlige anvendelser

Disse oplysninger foreligger ikke.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for luftforurening**

CAS-nr.	Stof/materiale	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Kategori	Kilde
111-76-2	Butylglycol	20	98		Gennemsnit 8 h	
67-63-0	Isopropylalkohol	200	490		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

Tætssluttende beskyttelsesbriller

Håndværn

Beskyttelseshandsker

Ambefaling: nitril handsker med en tykkelse på 0,4 mm som beskytter mindst 8 timer (svarende til

permeabilitet 6 iht. Europæisk norm DIN/EN 374) and giver modstand mod udtørring på <15%

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: væske
Farve: blå
Lugt: karakteristisk

pH-værdien (ved 20 °C): 5,0 **Metode** K-QP1012C

Tilstand-ændringer

Smeltepunkt: <-8 °C

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: >78 °C

Sublimeringstemperatur: ikke anvendelig

Blødgørelsespunkt: ikke anvendelig

Pourpoint: ikke anvendelig

Flammepunkt: 35 °C

Selvopretholdende brændbarhed: Ingen selvopretholdende

forbrænding

Antændelighed

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 5 af 8

fast stof:

ikke anvendelig

gas:

ikke anvendelig

Eksplorative egenskaber

Ikke eksplosiv

Laveste Eksplosionsgrænser:

ikke anvendelig

Højeste Eksplosionsgrænser:

ikke anvendelig

Antændelsestemperatur:

>200 °C

Selvantændelsestemperatur

fast stof:

ikke anvendelig

gas:

ikke anvendelig

Dekomponeringstemperatur:

udetermineret

Oxidierende egenskaber

Ikke relevant

Damptryk:

udetermineret

Relativ massefylde (ved 20 °C):

0,96 g/cm³ K-QP1012EVandopløselighed:
(ved 20 °C)

helt blandbar

Opløselighed i andre opløsningsmidler

udetermineret

Fordelingskoefficient:

udetermineret

Viskositet/dynamisk:

udetermineret

Viskositet/kinematisk:

udetermineret

Udløbstid:

udetermineret

Dampmassefylde:

udetermineret

Fordampningshastighed:

udetermineret

9.2. Andre oplysninger

Faststof indhold:

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.

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 6 af 8

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet

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

CAS-nr.	Kemisk betegnelse				
	Eksponeringsvej	Metode	Dose	Arter	Kilde
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol				
	oral	LD50	1746 mg/kg	Rotte	
	dermal	ATE	1100 mg/kg		
	inhalativ damp	ATE	11 mg/l		
	inhalativ aerosol	ATE	1,5 mg/l		

Irriterende og ætsende virkninger

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Forårsager hudirritation.

Sensibiliserende 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.

Alvorlige skadevirkninger ved gentagen eller langvarig eksponering

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.

Aspirationsfare

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

Andre informationer

Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der findes ingen data på selve produktet.

CAS-nr.	Kemisk betegnelse					
	Giftig i vand	Metode	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde
-mixture	Mikstur af kationiske aminsalte					
	Akut fiske giftighed	LC50	1,8 mg/l	96 h	Leuciscus idus (Guldemde)	
	Akut algetoxicitet	ErC50	> 0,4 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata (grønalg)	
	Akut crustaceatoxicitet	EC50	0,065 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Akut Bakterietoxicitet	(564 mg/l)		3 h		
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol					
	Akut fiske giftighed	LC50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Kationiske komponenter nedbrydes kun biologisk i høje fortyndinger. De fortyndes rigeligt i kloaksystemet og bliver uvirksomme gennem andre spildevandsprodukter. Brugsopløsninger kan derfor uden problemer udledes i kloaksystemet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 7 af 8

Disse oplysninger foreligger ikke.

Fordelingskoefficient n-oktanol/vand

CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Log Pow
111-76-2	2-butoxyethanol, butylglycol	0,81 (25°C)

12.4. Mobilitet i jord

Dette produkt indeholder iht recepten ingen organiske halogenforbindelser (AOX) eller AOX-dannende halogenforbindelser.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Disse oplysninger foreligger ikke.

12.6. Andre negative virkninger

Disse oplysninger foreligger ikke.

Andre informationerKemisk iltkrav (COD) 1658 mg O₂/g**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse****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, des infektionsmidler 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, des infektionsmidler og kosmetiske midler; Andet affald, ikke andetsteds specificeret

Bortskaffelse af forurenede emballage

Rens beholderen med vand. Rengjorte flasker og dunke returneres til producent/forhandler.

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**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Kræves ikke

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

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**

Sikkerhedsdatablad

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

206 MICRON Dry

Trykt dato: 09.07.2015

Katalog-nr.: k2060_sd

Side 8 af 8

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D): 2 - Vandforurenende

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**

Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 2 / 3 / 12

Relevante R-sætninger (Nummer og fuld tekst)

11	Meget brandfarlig.
20/21/22	Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
36	Irriterer øjnene.
36/38	Irriterer øjnene og huden.
38	Irriterer huden.
41	Risiko for alvorlig øjenskade.
50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
67	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332	Farlig ved indånding.
H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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