

SIKKERHEDSDATABLAD
Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006, Forordning 2020/878
PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
1.1. Produktidentifikator:

BIODES P75

UFI: Ikke relevant – kun miljøfarligt produkt

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Desinfektionsmiddel mod alle kendte virusfamilier, bakterier, svampe og svampesporer. Andre anvendelser frarådes.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Prime Products ApS

Møllehaven 10

Tlf.: +45 2265 7700

DK-4040 Jyllinge

 E-mail: info@primeproducts.dk

 Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): nsi@primeproducts.dk
1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation
2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Miljøfarlig blanding med langtidsvirkninger.

CLP (1272/2008): Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Mærkningselementer:

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P273: Undgå udledning til miljøet.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

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

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
<0,49	N-(3-aminopropyl)- N-dodecylpropan- 1,3-diamin	2372-82-9	219-145-8	Ingen	-	Acute Tox. 3;H301 (ATE = 281 mg/kg) Skin Corr.1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT RE 2;H373 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)
<0,25	Didecyldimethyl- ammoniumchlorid	7173-51-5	230-525-2	612-131-00-6	-	Acute Tox. 3;H301 (ATE = 84 mg/kg) Skin Corr.1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 (M=10) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)
<0,25	2-Aminoethanol *#	141-43-5	205-483-3	603-030-00-8	-	Acute Tox. 4;H302+H312+H332 Skin Corr.1B;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3;H412
<0,15	Fedtalkohol C ₁₆₋₁₈ , 1-2,5 EO	68439-49-6	500-212-8	-	-	Acute Tox. 4;H302 (ATE = 500 mg/kg) Eye Dam. 1;H318
<0,15	Kaliumcarbonat	584-08-7	209-529-3	Ingen	-	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335

* Stoffet er et organisk opløsningsmiddel

ATE (oral) = 1089 mg/kg; ATE (dermal) = 1100 mg/kg; ATE (inhalation) = 1,3 mg/l/4H, støv/tåger.

SCL (Specifik koncentrationsgrænse): STOT SE 3;H335: C ≥ 5%

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Huden indgrides evt. med en fed creme. Ved hudgener: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Grundet høj pH-værdi kan irritation af hud og øjne ikke udelukkes. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan affedte huden, give eksem, sprækkedannelse, rødme og kløe.

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

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde. Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Skift forurenede tøj. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Fugtighedscreme modvirker udtørring af huden og kan med stor fordel bruges ved arbejdets afslutning.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares forsvarligt i veltillukket originalbeholder på tørt og velventileret sted, Temperatur (5 - 35°C).

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (2024):

8-timers grænseværdi

Korttidsgrænseværdi

Anm.

2-Aminoethanol

1 ppm = 2,5 mg/m³

3 ppm = 7,6 mg/m³

EH

E: Stoffet har en EF-grænseværdi. - H: Stoffet kan optages gennem huden.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation eller sprøjtning: Anvend godkendt maske med partikelfilter type: P2 (EN 149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskytteshandsker af f.eks. nitril (EN 374).

Gennembrudstid (0,4 mm handsketykkelse): > 480 min (leverandørinfo.)

Øjne: Normalt ikke nødvendigt. Tætsluttende beskyttelsesbriller (iht. EN ISO 16321-1) ved risiko for stænk/sprøjt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Svag gullig
Lugt:	Karakteristisk - amin
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 0
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	~ 100
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant for væske
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 60
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	11,3 (UTD – 10% opløsning); 11,0 (1% opløsning)
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,01
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre oplysninger:

Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning og frost.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

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.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Respiratorisk- eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	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.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige/anvendelige data	-	-
Dermal	LD ₅₀ (kanin) > 600 mg/kg (CAS: 2372-82-9)	OECD 402	EU Biocid
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 261 mg/kg (CAS: 2372-82-9)	OECD 401	EU Biocid
	LD ₅₀ (rotte) = 84 mg/kg (CAS: 7173-51-5)	Ikke oplyst	RTECS
	LD ₅₀ (hun/han rotte) = 1720 / 1970 mg/kg (2-Aminoethanol)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) = 300-2000 mg/kg (CAS: 68439-49-6)	Read-across	CESIO
Ætsning/irritation:	Stærk ætsning (< 3 min), kanin (CAS: 2372-82-9)	OECD 404	EU Biocid
	Alvorlig irritation/ætsning på hud, kanin (CAS: 7173-51-5)	Draize	RTECS
	Irritation til ætsning af hud og øjne, kanin (2-Aminoethanol)	BASF test	IUCLID
	Alvorlig irritation øjne, kanin (CAS: 68439-49-6)	Read-across	CESIO
	Irritation hud/øjne (Kaliumcarbonat)	OECD 404/405	IUCLID
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin (CAS: 2372-82-9)	OECD 406	EU Biocid
	Hudsensibilisering, marsvin (2-Aminoethanol)	Called drop-on	IUCLID

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

CMR:	Ingen genotoksisk effekt, <i>in vitro</i> (CAS: 2372-82-9) Ingen reproduktionstoksisk/teratogen effekt (CAS: 2372-82-9) NOAEL, oral, rotte, 90 d (CAS: 2372-82-9) TD _{Lo} (oral, rotte) = 5250 mg/kg: "Paternal / Maternal Effect" og "Effects on Newborn" (CAS: 7173-51-5) Ikke mutagent i <i>in vitro</i> og <i>in vivo</i> tests (2-Aminoethanol) TD _{Lo} (hun rotte) = 500 mg/kg, 5-16 dage efter parring "Effekt på fosteret" (2-Aminoethanol)	OECD 471/476 Flere data Ikke oplyst	EU Biocid ECHA EU Biocid
		Multigeneration Ikke oplyst	RTECS IUCLID
		Ikke oplyst	IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Damp/partikler kan irritere luftvejene og medføre utilpashed og hovedpine.

Hud: Kan virke irriterende og affedtende med rødme. 2-Aminoethanol kan optages gennem huden og medføre symptomer som nævnt under "Indtagelse".

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Virker irriterende på slimhinderne i mund, spiserør og mavetarmkanal.

Kroniske: 2-Aminoethanol kan medføre risiko for disse skadevirkninger ved normalt arbejde, ved kontakt med huden samt

virkninger: ved indånding af eventuelt dannede sprøjtetåger. 2-Aminoethanol i store doser har medført fosterskader hos drægtige rotter. Langvarig eller gentagen hudkontakt kan give tør hud og sprukken hud.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Oncorhynchus mykiss, 96 t.) = 0,68 mg/l (CAS: 2372-82-9) LC ₅₀ (Fisk, 96 t.) = 1-10 mg/l (CAS: 68439-49-6)	OECD 203 Read-across	Leverandør CESIO
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 t.) = 0,073 mg/l (CAS: 2372-82-9) NOEC (Daphnia magna, 21 d.) = 0,024 mg/l (CAS: 2372-82-9) EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 0,094 mg/l (CAS: 7173-51-5) EC ₅₀ (Daphnia magna - 48 t) = 1-10 mg/l (2-aminoethanol)	US-EPA OECD 211 84/449/EØF (FW) Ingen info	Leverandør Leverandør EPA Ecotox Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Grøn alge, 96 t.) = 0,054 mg/l (CAS: 2372-82-9) ErC ₁₀ (Grøn alge, 72 t.) = 0,012 mg/l (CAS: 2372-82-9)	Ikke oplyst (FW) Ikke oplyst (FW)	Leverandør Leverandør

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer overholder EU's forordning for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

CAS: 2372-82-9 & 7173-51-5 er hurtigt nedbrydelige (>60%, BOD, 28 d. OECD 301D).

2-aminoethanol er hurtigt nedbrydeligt (leverandør).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

CAS: 2372-82-9: Log K_{ow} < 3 - mulighed for moderat bioakkumulering

CAS: 7173-51-5: Log K_{ow} > 3 - mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

CAS: 2372-82-9 & 7173-51-5: Log K_{oc} ≤ 1 - høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Udslip af større mængder kan ændre pH-værdien i vandmiljøet og forrykke balancen i økosystemerne.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

H EAK-kode: 20 01 29 (Rester)

H 15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

- 14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** Ingen.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.
14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.
14.4. Emballagegruppe: Ingen.
14.5. Miljøfarer: Nej.
14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.
14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter: Ikke relevant.
-

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Arbejdstilsynets Produktregister:

PR-nr.: 4258704

Anden mærkning (biocidforordningen 528/2012):

Aktivstoffer:

Didecyldimethylammoniumchlorid (CAS: 7173-51-5) 0,49 g/100 g;

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin (CAS: 2372-82-9) 0,99 g/100 g

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR for indholdsstofferne.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

- H301: Giftig ved indtagelse.
H302: Farlig ved indtagelse.
H302+H312+H332: Farlig ved indtagelse, hudkontakt eller indånding.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315: Forårsager hudirritation.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

ECB = European Chemicals Bureau.

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

GPMT = Guinea Pig Maximization Test

ECHA = European Chemicals Agency (Kemikalieagenturet)

LD_{L0} = Lowest Lethal Dose (Laveste dødelige dosis)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Blandingen må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Ændringer siden forudgående version:

Punkt 1-16 (Revision af formatet i henhold til Forordning 2020/878)

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / PW – Kvalitetskontrol PH