

DK

Side 1 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
Gældende fra: 19.01.2011
PDF-printdato: 16.02.2011
Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
SDB-art.nr.: 951042
PR-nr.:

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Active Motor- og universalrens 5L
Art.: 148008
SDB-art.nr.: 951042
PR-nr.:

1.2 Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Rengøring af køretøj
Anvendelsessektor [SU]:
SU22 - Faglige anvendelser: Det offentlige område (administration, uddannelse, forlystelser, tjenesteydelser, håndværkere)
Kemisk produktkategori [PC]:
PC 0 - Andet
Proceskategori [PROC]:
PROC 7 - Industriel sprøjtning
Miljøudledningskategori [ERC]:
ERC99 - Ikke pØkrµvet.
Artikelkategorier [AC]:
AC99 - Ikke pØkrµvet.

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Berner A/S, Stenholm 2, DK-9400 Nørresundby
Telefon +45 99 36 15 00, Telefax +45 98 19 24 14
info@berner.dk www.berner.dk

EU-importør se punkt 16 i dette sikkerhedsdatablad.

E-mail-adresse for den kompetente person: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

1.4 Nødtelefon

Rådgivning i tilfælde af tegn på forgiftning:

Tlf.:

Alarmering, selskabets telefonnummer:

DK

Side 2 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
 Gældende fra: 19.01.2011
 PDF-printdato: 16.02.2011
 Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
 SDB-art.nr.: 951042
 PR-nr.:

Tlf.: +49 (0) 700 / 24 112 112 (BRC)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

2.1.1 Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Ikke bestemt

2.1.2 Klassificering iht. direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF (inkl. ændringer).

Xi, Lokalirriterende, R36/38

2.2 Mærkningselementer

2.2.1 Mærkning i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Ikke bestemt

2.2.2 Mærkning i henhold til Direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger).



Faresymboler: Xi

Farebetegnelser:

Lokalirriterende

R-sætninger:

36/38 Irriterer øjnene og huden.

S-sætninger:

23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

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

36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Tilsætninger: i.b.

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder ingen vPvB-stof (vPvB = very persistent, very bioaccumulative).

Blandingen indeholder ingen PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic).

Tag hensyn til pH-værdien

Risiko for forurening af brugsvandet ved udslip af selv små mængder.

Høj pH-værdi kan skade vandmiljøet.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Isotridecanol, ethoxyleret

Registreringsnummer (ECHA)

-

DK

Side 3 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
 Gældende fra: 19.01.2011
 PDF-printdato: 16.02.2011
 Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
 SDB-art.nr.: 951042
 PR-nr.:

Index	---
EINECS, ELINCS	-
CAS	CAS n.v.
% område	1-<10
Symbol	Xn/Xi
R-sætninger	22-41
Klassificeringskategorierne / Fareangivelser	Lokalirriterende, Sundhedsskadelig
Fareklasse / Farekategori	Faresætning
Acute Tox./4	H302
Eye Dam./1	H318

Kaliumhydroxid	
Registreringsnummer (ECHA)	-
Index	019-002-00-8
EINECS, ELINCS	215-181-3
CAS	CAS 1310-58-3
% område	0,5-<2
Symbol	Xn/C
R-sætninger	22-35
Klassificeringskategorierne / Fareangivelser	Sundhedsskadelig, Ætsende
Fareklasse / Farekategori	Faresætning
Skin Corr./1A	H314
Acute Tox./3	H301

Tekst til R-/H-sætningerne og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Ved bevidstløshed skal personen placeres i stabilt sideleje og en læge kontaktes.

Hudkontakt

Vask grundigt med meget vand, fjern omgående tilsmudset, gennemvædet tøj, kontakt læge ved hudirritation (svag rød farve etc.).

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt omgående læge, hold databladet parat.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Undgå at fremprovokere opkastning, giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se også punkt 11. og/eller 4.1.

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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Vand i spredt stråle/skum/CO2/tørt slukningsmiddel

Uegnede slukningsmidler

Hel vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

Kuloxid

Nitrogenoxider

Phosphoroxider

Toksciske pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.

Afhængig af brandens størrelse

Alkalifast beskyttelsesdragt.

Forurenede slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Vær opmærksom på evt. skridfare

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmmes.

Må ikke tømmes i kloakafløb.

Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.

I tilfælde af udslip til kloakafløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks. universelt bindemiddel, sand, kiselgur) og bortskaffes i henhold til punkt 13.

Kan fortyndes med vand.

Neutralisering mulig (kun af specialister).

Restmængden skylles med meget vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se punkt 13., samt personlige værnemidler se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Ud over de oplysninger, der gives i dette punkt, kan der også findes relevante oplysninger i punkt 8 og 6.1.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Sørg for effektiv ventilation af rummet.

Undgå kontakt med øjnene og huden.

Det er forbudt at spise, drikke, ryge og at opbevare fødevarer i arbejdsrummet.

DK

Side 5 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
 Gældende fra: 19.01.2011
 PDF-printdato: 16.02.2011
 Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
 SDB-art.nr.: 951042
 PR-nr.:

Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
 Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.
 Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.
7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
 Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
 Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
 Der må kun benyttes alkalifaste materialer.
 Alkalifast gulv er påkrævet.
 Opbevares ved rumtemperatur.
 Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
7.3 Særlige anvendelser
 P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Kaliumhydroxid	% område: 0,5- <2
GV: ---	KTV: ---		LV: 2 mg/m ³
BEV: ---	Andre oplysninger: ---		

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. - K = betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6), IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EF = Dokumentationsgrundlag EF.
 ** = Grænseværdien for dette materiale blev ophævet af TRGS 900 (Tyskland) i Januar 2006 på grund af kommende revision.

8.2 Eksponeringskontrol

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan gøres via lokal udsugning eller generel udblæsningsluft.
 Hvis det ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under GVL eller AGW-værdierne, skal der bæres egnet åndedrætsværn.
 Gælder kun, hvis eksponeringsgrænseværdier er anført her.

8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
 Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.
 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
 Affør kontamineret beklædning og værnemidler før du betræder områder, hvor der spises.

Beskyttelse af øjne/ansigt:

DK

Side 6 af 16
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
Gældende fra: 19.01.2011
PDF-printdato: 16.02.2011
Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
SDB-art.nr.: 951042
PR-nr.:

Tætssluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Brug alkalifaste beskyttelseshandsker (EN 374).
Anbefales
Beskyttelseshandsker af PVC (EN 374)
Beskyttelseshandsker af PE-laminat (EN 374).
Håndbeskyttelsescreme anbefales.

Beskyttelse af hud - Andet:
Alkalifast beskyttelsesdragt (EN 13034)

Åndedrætsværn:
Normalt ikke nødvendig.

Farer ved opvarmning:
Hvis relevant, er disse beskrevet i de respektive beskyttelsesforanstaltninger (beskyttelse af øjne/ansigt, hud, åndedrætsværn).

Ekstra information vedr. håndbeskyttelse - Der er ingen test udført.
Udvalget blev truffet i henhold til bedst mulig viden om blandinger og deres indholdsstoffer.
Valget af stoffer er truffet ud fra handskeproducenternes oplysninger.
Den endelige beslutning om valg af handskemateriale bør tages under hensyntagen til gennembrudstider, permeationsrater og nedbrydning.
Valg af egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af andre kvalitetskendetegn, som er forskellig fra producent.
Handskematerialernes holdbarhed er ikke forudberegnelig for blandingers vedkommende, disse skal derfor kontrolleres før brugen.
Hos beskyttelseshandskeproducenten kan man få præcise oplysninger om handskematerialets gennembrudstid, som nøje skal overholdes.

8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

P.t. ingen information.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Flydende
Farve:	Gennemsigtig
Farve:	Gul
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	11,9 (50 g/l, 20°C)
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt
Flammepunkt:	i.b.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Nedre eksplosionsgrænse:	i.b.
Øvre eksplosionsgrænse:	i.b.
Damptryk:	Ikke bestemt

DK

Side 7 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	1,059 g/cm ³ (20°C, DIN 51757)
Rumvægt:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Blandbar
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur:	Nej
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Produktet er ikke eksplosionsfarligt.
Oxiderende egenskaber:	Nej

9.2 Andre oplysninger

Blandbarhed:	Ikke bestemt
Fedtopløselighed / opløsningsmiddel:	Ikke bestemt
Ledningsevne:	Ikke bestemt
Overfladespænding:	Ikke bestemt
Opløsningsmiddelindhold:	Ikke bestemt

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se underpunkt 10.4 til 10.6.

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Se underpunkt 10.4 til 10.6.

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Se underpunkt 10.4 til 10.6.

Ingen nedbrydning, hvis det anvendes korrekt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se også punkt 7.

10.5 Materialer, der skal undgås

Se også punkt 7.

Undgå kontakt med materialer, der ikke er alkalifaste.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Se underpunkt 10.4 til 10.6.

Se også punkt 5.3

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produktet blev ikke testet.

Klassifikation iht. beregningsmetode.

Active Motor- og universalrens 5L**Art.: 148008****SDB-art.nr.: 951042****PR-nr.:**

DK

Side 8 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
 Gældende fra: 19.01.2011
 PDF-printdato: 16.02.2011
 Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
 SDB-art.nr.: 951042
 PR-nr.:

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:				---		i.d.
Akut toksicitet, dermal:				---		i.d.
Akut toksicitet, indånding:				---		i.d.
Hudætsning/-irritation:				---		i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				---		i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				---		i.d.
Kimcellemutagenicitet:				---		i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:				---		i.d.
Reproduktionstoksicitet:				---		i.d.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):				---		i.d.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):				---		i.d.
Aspirationsfare:				---		i.d.
Irritation luftveje:				---		i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:				---		i.d.
Symptomer:				---		i.d.

Isotridecanol, ethoxylet

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>500- <2000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:				---		i.d.
Akut toksicitet, indånding:				---		i.d.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				---		i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				---		i.d.
Kimcellemutagenicitet:				---		i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:				---		i.d.

DK

Side 9 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
 Gældende fra: 19.01.2011
 PDF-printdato: 16.02.2011
 Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
 SDB-art.nr.: 951042
 PR-nr.:

Reproduktionstoksicitet:				---		i.d.
Specifik målgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):				---		i.d.
Specifik målgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):				---		i.d.
Aspirationsfare:				---		i.d.
Irritation luftveje:				---		i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:				---		i.d.
Symptomer:				---		i.d.

Kaliumhydroxid						
Toksitet / virkning	Slut unkt	Værdi	Enhe d	Organism e	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	273	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:				---		i.d.
Akut toksicitet, indånding:				---		i.d.
Hudætsning/-irritation:				---		i.d.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation :				---		i.d.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				---		Ikke sensibiliserende
Kimcellemutagenicitet:				---		i.d.
Kræftfremkaldende egenskaber:				---		i.d.
Reproduktionstoksicitet:				---		i.d.
Specifik målgantoksicitet - enkelt eksponering (STOT-SE):				---		i.d.
Specifik målgantoksicitet - gentagen eksponering (STOT-RE):				---		i.d.
Aspirationsfare:				---		i.d.
Irritation luftveje:				---		i.d.
Toksicitet ved gentagen dosering:				---		i.d.

DK

Side 10 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

Symptomer:				---		ataksi, åndenød, opkastning, ophidselse, blærer på huden, sløring af hornhinden, hosteanfald, krampe, kredsløbskollaps, smerter i mund og strube, chok
------------	--	--	--	-----	--	--

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produktet blev ikke testet.

Persistens og nedbrydelighed:

De i denne blanding indeholdte tensider opfylder betingelserne for biologisk nedbrydelighed, som de er fastlagt i forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter.

Data til bekræftelse af dette er til disposition for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på forespørgsel fra fabrikanten afvaske- og rengøringsmidler.

Indeholder i henhold til recepten ingen AOX.

Active Motor- og universalrens 5L

Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksitet for fisk:							i.d.
Toksitet for Daphnia:							i.d.
Toksitet for alger:							i.d.
Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
Bioakkumulerings potentiale:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.

Isotridecanol, ethoxyleret

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksitet for fisk:	LC50	96h	1-10	mg/l	(Leuciscus idus)		
Toksitet for Daphnia:	EC50	48h	1-10	mg/l			

DK

Side 11 af 16
 Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
 Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003
 Erstatte udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002
 Gældende fra: 19.01.2011
 PDF-printdato: 16.02.2011
 Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008
 SDB-art.nr.: 951042
 PR-nr.:

Toksicitet for alger:	EC50	72h	1-10	mg/l			
Persistens og nedbrydelighed:		28d	>60	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Let bionedbrydelighed
Bioakkumulerings potentiale:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.
Bakterietoksicitet:	EC10	17h	>10000	mg/l	(activated sludge)		
Andre økotoxikologiske data:	COD		2372	mg/g			

Kaliumhydroxid							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enheden	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	80	mg/l	(Gambusia affinis)		
Toksicitet for Daphnia:							i.d.
Toksicitet for alger:							i.d.
Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
Bioakkumulerings potentiale:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.
Bakterietoksicitet:	EC50	15min	22	mg/l	(Photobacterium phosphoreum)		

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling
 For stoffet / blandingen / restmængden

DK

Side 12 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

Affaldskode-nr. EF:

De nævnte affaldsnøgler er anbefalinger på grundlag af den forventede anvendelse af dette produkt. På grund af den specielle anvendelse og de specielle bortskaffelsesforhold hos brugeren kan der under omstændigheder også indordnes under andre affaldsnøgler. (2001/118/EF, 2001/119/EF, 2001/573/EF)

20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer

Anbefaling:

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Mulighed for neutralisation, af specialist

Afleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Må ikke bortskaffes sammen med det almindelige husholdningsaffald.

For forurenet emballeringsmateriale

De lokale myndigheders forskrifter skal følges

Beholderen skal tømmes helt.

Ikke forurenede emballage kan genanvendes.

Emballage, der ikke kan rengøres, skal bortskaffes på samme måde som indholdet.

Anbefalet rengøringsmiddel:

Vand

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

UN-nummer: 1719

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 1719 CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)

Transportfareklasse(r): 8

Emballagegruppe: III

Klassificeringskode: C5

LQ (ADR 2011): 5 L

LQ (ADR 2009): 7

Miljøfarer: Ikke relevant

Tunnel restriction code: E

Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-GLUTAMATE)

Transportfareklasse(r): 8

Emballagegruppe: III

EmS: F-A, S-B

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): i.b.

Miljøfarer: Ikke relevant

Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

Caustic alkali liquid, n.o.s (POTASSIUM HYDROXIDE, TETRASODIUM-N,N-BIS(CARBOXYLATOMETHYL)-L-



DK

Side 13 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

GLUTAMATE)

Transportfareklasse(r):

8

Emballagegruppe:

III

Miljøfarer:

Ikke relevant

Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transportmedarbejdere for farligt gods skal være oplært til at håndtere dette.

Sikkerhedsreglerne skal især tages hensyn til af transportmedarbejdere.

Skader bør forsøges undgået ved relevante sikkerhedstiltag.

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

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.

Andre oplysninger:

Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.

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

Begrænsninger respekteres:

Ja

Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag XVII.

VOC (1999/13/EC):

0%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

P.t. ingen information.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.

Opdaterede punkter:

i.b.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter og bekendtgørelse nr. 619 af 27/06/2000 (med senere ændringer) om affald.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Arbejdstilsynets vejledning nr. C.0.1 af april 2005 om grænseværdier for stoffer og materialer.

Efterfølgende sætninger gengiver de uforkortede RH sætninger og klassificeringsforkortelser (GHS/CLP) for indholdsstofferne (nævnt i punkt 3).

22 Farlig ved indtagelse.

35 Alvorlig ætsningsfare.

36/38 Irriterer øjnene og huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

Acute Tox.-Akut toksicitet - oral

Eye Dam.-Alvorlig øjenskade

Side 14 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

Skin Corr.-Hudætsning

Albert Berner Deutschland GmbH
Bernerstrasse 4
D - 74653 Künzelsau
Tel +49 79 40 12 10
Fax +49 79 40 12 13 00
info@berner.de
www.berner.de

Berner Gesellschaft m.b.H.
Industriezeile 36
A - 5280 Braunau / Inn
Tel +43 77 22 800 508
Fax +43 77 22 800 184
berner@berner.co.at
www.berner.co.at

Berner Belgien NV/SA
Bernerstraat 1
B - 3620 Lanaken
Tel +31 45 533 93 133(8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.be
www.berner.be

Montagetechnik Berner AG
Kägenstraße 8
CH - 4153 Reinach / Bl. 1
Tel +41 61 71 59 222
Fax +41 61 71 59 333
berner-ag@berner-ag.ch
www.berner-ag.ch

Berner spol. s r.o.
Jinonická 80
CZ - 158 00 Praha 5
Tel +420 225 390 666
Fax +420 225 390 660
berner@berner.cz
www.berner.cz

Berner Montaje y Fijación, S.L.
P.I. "La Rosa VI"
C/Albert Berner, 2
E - 18330 Chauchina-Granada-España
Tel +34 90 21 03 504
Fax +34 90 21 13 190
berner-spain@berner.es
www.berner.es

Berner Kft.
Táblás u. 34
H - 1097 Budapest
Tel +36 (1) 347 1059
Fax +36 (1) 347 1045
info@berner.hu
www.berner.hu

Berner S.p.A.
Via dell'Elettronica 15
I - 37139 Verona
Tel +39 04 58 67 01 11
Fax +39 04 58 67 01 34
info@berner.it
www.berner.it

Berner Succ. Luxembourg
105, Rue des Bruyères
L - 1274 Howald
Tel +31 45 533 93 133 (8.00h-16.00h)
Tel +31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
Fax +31 455 33 92 43
info@berner.lu
www.berner.lu

Berner AS
Kirkeveien 185
N - 1384 Asker
Tel +47 66 76 55 80
Fax +47 66 76 55 81
info@berner.no
www.berner.no

Berner,Lda
Av. Amália Rodrigues,3510
Manique de Baixo
P - 2785-738 São Domingos de Rana
Tel ++351 21 448 90 60
Fax ++351 21 448 90 69
marketing.pt@berner.pt
www.berner.pt

Berner Polska Sp. Z.o.o.
Al. Gen. T. Bora-Komorowskiego 25a
PL - 31-476 Kraków
Tel +48 12 297 62 40
Fax +48 12 297 62 02
office@berner.pl
www.berner.pl

DK

Side 15 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

Albert Berner Montagetechnik AB
Kumla Gårdsväg 18
S - 14563 Norsborg
Tel +46 85 78 77 800
Fax +46 85 78 77 805
info@berner.se
www.berner.se

Berner SK
Berner s r.o.
Jesenského 1
SK - 962 12 Detva
Tel (+421) 45 5410 245
Fax (+421) 45 5410 255
berner@berner.sk
www.berner.sk

UAB Albert Berner
Pirmūnų 66
LT - 09131 Vilnius
Tel +370-5-2104355
Fax +370-5-2350020
info@berner.lt
www.berner.lt

Berner Pultti Oy
Volltikatu 6
FI - 70700 Kuopio
Tel +358-207-590 220
Fax +358-207-590 221
kuopio@berner-pultti.com
www.berner-pultti.com

Mitras d.o.o
Brdnikova ulica 34e
SL-1000 Ljubljana
Tel +386-1-256-62-46
Fax +386-1-256-62-45
mitras@siol.com

BERNER d.o.o
CPM Savica Ćanci
Trgovacka 2
HR - 10000 Zagreb
Tel +38512 499 470
Fax +38512 499 480
e-mail: safetydata-
hr@berner.co.at

Albert Berner srl
Str. Vrancei Nr. 51 - 55
RO - 310315 Arad
Tel +40 257 212291
Fax +40 257 250460
office@berner-romania.ro
www.berner-romania.ro

Berner A/S
Stenholm 2
DK - 9400 Nørresundby
Tel +45 99 36 15 00
Fax +45 98 19 24 14
info@berner.dk
www.berner.dk

Berner Endüstriyel Ürünler
Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Ferhatpaşa Mah. G 7 Sok. 31/2
TR - 34858 Kartal-Samandıra /
İSTANBUL
Tel +90 (0) 216-4713077
Fax +90 (0) 216-4719625
info@berner.com.tr
www.berner.com.tr

Berner s.a.r.l.
ZI Les Manteaux
F - 89331 Saint-Julien-du-Sault
Cedex
Tel +33 38 69 94 400
Fax +33 38 69 94 444
contact@berner.fr
www.berner.fr

SIA Albert Berner
Liliju iela 20
LV - 2167 Mārupe (Riga)
Tel +371 7840007
Fax +371 7840008
info@berner.lv
www.berner.lv

Berner Produkten b.v.
Vogelzankweg 175
NL - 6374 AC Landgraaf
+31 45 53 39 133 (8.00h-16.00h)
+31 6 290 27 464 (16.00h-8.00h)
info@berner.nl
www.berner.nl

(c) COPYRIGHT 1987 - 2050
ALL RIGHTS RESERVED

Forklaring:

n.a. = i.b. = ikke brugbar / n.v., k.D.v. = i.d. = ikke disponibel, ingen data / n.g. = i.t. = ikke testet
GV = Grænseværdier for luftforurening (At-vejl. C.0.1) / BEV = Biologisk eksponeringsværdi (At-vejl. C.0.1)
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Tyskland), BGW = "Biologischer Grenzwert" (Tyskland)

DK

Side 16 af 16

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II

Aktualiseret den / version: 19.01.2011 / 0003

Erstatter udgave fra / version: 23.01.2009 / 0002

Gældende fra: 19.01.2011

PDF-printdato: 16.02.2011

Active Motor- og universalrens 5L Art.: 148008

SDB-art.nr.: 951042

PR-nr.:

VbF = Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig)

VOC = Volatile organic compounds (flygtige org. forbindelse (FOF))

AOX = Adsorberbare org. halogenforbin.

ATE = Acute Toxicity Estimates (estimerer for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)

Oplysningerne har til formål at beskrive produktet af hensyn til nødvendige sikkerhedsforanstaltninger, de har ikke til formål at garantere bestemte egenskaber. De baserer på vore oplysninger pr. dags dato. Krav om ansvar er udelukket.