



DK

Side 1 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

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

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

1.1 Produktidentifikator

**Merpan 80 WG
(15410020)**

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevant identificeret anvendelse af stoffet eller blandingen:

Fungicid

Følgende anvendelser frarådes:

P.t. ingen information.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

DK

ADAMA Northern Europe B.V., P.O. Box 355, 3830 AK Leusden, Nederlandene
Telefon: (+31) (0) 33 4453 160, Telefax: (+31) (0) 33 4321 598
msds.ane@adama.com

E-mail-adresser til fagkyndige personer: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - må IKKE anvendes til afkrævning af sikkerhedsdatablade.

1.4 Nødtelefon

Nødopkaldstjenester / officielt rådgivende organ:

DK

Alarm: 112
Giftlinjen (Bispebjerg Hospital): +45 82 12 12 12
Eller
Ring til din lokale giftkontrolcenter for at få hjælp: +45 353 135 31

Alarmering, selskabets telefonnummer:

PUNKT 2: Fareidentifikation

ADAMA



DK

Side 2 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Fareklasse	Farekategori	Faresætning
Eye Irrit.	2	H319-Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Sens.	1	H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Carc.	2	H351-Mistænkt for at fremkalde kræft.
Aquatic Acute	1	H400-Meget giftig for vandlevende organismer.
Aquatic Chronic	3	H412-Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2 Mærkningselementer

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



Advarsel

H319-Forårsager alvorlig øjenirritation. H317-Kan forårsage allergisk hudreaktion. H351-Mistænkt for at fremkalde kræft. H410-Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

P101-Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102-Opbevares utilgængeligt for børn.
P201-Indhent særlige anvisninger før brug. P261-Undgå indånding af støv. P280-Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P302+P352-VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand og sæbe. P305+P351+P338-VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P308+P313-VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P333+P313-Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P362+P364-Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.
P405-Opbevares under lås.
P501-Indholdet/holderen bortskaffes på en sikker måde.

EUH401-Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare.

SP 1 Undgå forurening af vandmiljøet med produktet eller med beholdere, der har indeholdt produktet. (Rens ikke sprøjteudstyr nær overfladevand/Undgå forurening via dræn fra gårdspladser og veje).
SPe 3 Må ikke anvendes nærmere end 40 m fra vandmiljøet (vandløb, søer mv.) for at beskytte organismer, der lever i vand.
Captan (ISO)

ADAMA



DK

Side 3 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

2.3 Andre farer

Blandingen indeholder intet vPvB-Stoff (vPvB = very persistent, very bioaccumulating) hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

Blandingen indeholder intet PBT-stof (PBT = persistent, bioaccumulating, toxic), hhv. falder ikke ind under bilag XIII af bestemmelserne (EG) 1907/2006.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stof

i.b.

3.2 Blanding

Captan (ISO)	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	613-044-00-6
EINECS, ELINCS, NLP	205-087-0
CAS	133-06-2
% område	75-85
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, mononatriumsalte	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	287-809-4
CAS	85586-07-8
% område	1-23
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Sulfonerede aromatiske polymer, natriumsalt	
Registreringsnummer (REACH)	--
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	3-4
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Eye Irrit. 2, H319
Naphthalene sulphonic acid condensation product, Na-salt	
Registreringsnummer (REACH)	--

ADAMA



DK

Side 4 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	-
CAS	---
% område	2-3
Klassificering i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)	Aquatic Chronic 3, H412

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

De i dette afsnit nævnte stoffer er benævnt med deres faktiske, korrekte kategorisering!

Det betyder, at for stoffer, der er listet i Bilag VI tabel 3.1/3.2 i forordningen (EF) nr. 1272/2008 (CLP-forordning), er der taget hensyn til alle eventuelle anmærkninger, der er nævnt deri til den her benævnte kategorisering.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Sørg for egen beskyttelse.

Indånding

Fjern personen fra det farlige område.

Sørg for frisk luft og kontakt læge alt efter symptomer.

Hudkontakt

Fjern omgående forurenet, gennemvædet beklædning, vask grundigt med rigeligt vand og sæbe, ved hudirritation (rødme ect.), opsøg læge.

Øjenkontakt

Tag kontaktlinser ud.

Skyl grundigt med vand i flere minutter, kontakt læge om nødvendigt.

Indtagelse

Skyl munden grundigt med vand.

Giv personen meget vand at drikke, kontakt omgående læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ifald der er tale om forsinkede symptomer og virkninger, findes beskrivelserne i afsnit 11. hhv. under optagelsesveje i afsnit 4.1.

I visse tilfælde kan det ske, at forgiftningssymptomer først optræder efter længere tid/flere timer.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptombehandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Afhængigt af brandens art og størrelse.

Vand i spredt stråle/skum/CO₂/tørt slukningsmiddel

Uegnede slukningsmidler

Ingen kendt

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes:

ADAMA



DK

Side 5 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Kuloxid
Nitrogenoxider
Svovloxider
Hydrogenchlorid
Giftige gasser

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.
Åndedrætsværn, der er uafhængigt af cirkulationsluften.
Afhængig af brandens størrelse
Evt. komplet beskyttelse.
Forurennet slukningsvand skal bortskaffes iht. myndighedernes forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Hold ubeskyttede personer bort.
Undgå støvdannelse.
Sørg for tilstrækkelig ventilation.
Undgå kontakt med øjnene og huden.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Ved udslip skal større mængder inddæmnes.
Afhjælp utætheder, hvis dette er muligt uden at udsætte nogen for fare.
Undgå udslip til overflade- og grundvand samt jordbund.
Må ikke tømme i kloak afløb.
I tilfælde af udslip til kloak afløb ved uheld skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk og bortskaffes i henhold til punkt 13.
Fyld det optagede materiale i beholdere der kan lukkes.

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

7.1.1 Almene anbefalinger og råd

Undgå støvdannelse.
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.
Overhold anvisningerne på etiketten samt i brugsvejledningen.
Arbejdsmetoder i henhold til driftsanvisningen.

7.1.2 Henvisninger til hygiejnen på arbejdspladsen

Generelle hygiejniske forholdsregler ved omgang med kemikalier skal overholdes.
Vask hænderne før pauser og ved arbejdsophør.

ADAMA



DK

Side 6 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

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

Opbevares utilgængeligt for uvedkommende.
Produktet må kun opbevares i originalemballagen, der skal være lukket.
Produktet må ikke opbevares i gennemgange og trappeopgange.
Opbevares på et godt ventileret sted.
Opbevares tørt.

7.3 Særlige anvendelser

P.t. ingen information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

DK	Kem. betegnelse	Captan (ISO)	% område:75-85
	GV: 5 mg/m ³	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder: ---		
	BEV: ---	Andre oplysninger: K	

DK	Kem. betegnelse	almen støvgrænseværdi	% område:
	GV: 3 mg/m ³ (Organisk støv, total), 10 mg/m ³ (Mineralsk støv, inert), 5 mg/m ³ (Mineralsk støv, inert, respirabel)	KTV: ---	LV: ---
	Målemetoder: ---		
	BEV: ---	Andre oplysninger: ---	

DK GV = Grænseværdi for luftforurening. | KTV = Korttidsværdi. | LV = Loftværdi. | BEV = Biologisk eksponeringsværdi. | Andre oplysninger: S = betyder, at grænseværdien ikke bør overskrides; værdien gælder for en eksponeringsperiode på 15 minutter. H = betyder, at stoffet kan optages gennem huden. K = betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende eller betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (at-vejl. C.0.1. bilag 3.6 med IARC = Dokumentationsgrundlag IARC, EU = Dokumentationsgrundlag EU).

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.



DK

Side 7 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Beskyttelse af øjne/ansigt:
Tætssluttende beskyttelsesbriller med sideskilte (EN 166).

Beskyttelse af hud - Beskyttelse af hænder:
Universal-beskyttelseshandsker (plantebeskyttelse)
Permeationstid (gennemtrængningstid) i minutter:
> 480

Håndbeskyttelsescreme anbefales.
De registrerede gennembrudstider iht. EN 374 afsnit 3 er ikke foretaget under praktiske betingelser.
Der anbefales en bæretid, der svarer til 50% af gennembrudstiden.

Beskyttelse af hud - Andet:
Beskyttelsesdragt (f.eks. sikkerhedssko EN ISO 20345, arbejdsbeskyttelsestøj, langærmet).

Åndedrætsværn:
Normalt ikke nødvendig.
Ved overskridelse af den generelle støvgrænseværdi er støvmaske med finstøvsfilter nødvendig (EN 143), kendingsfarve hvid.
Evt. filter P 2 (EN 143), kendingsfarve hvid
Vær opmærksom på tidsbegrænsninger for brugen af åndedrætsværn.

Farer ved opvarmning:
Ikke relevant

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 til 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: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform:	Fast, Granulat
Farve:	Beige
Lugt:	Aromatisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH-værdi:	8,9-9,9 (1 %, CIPAC MT 75.3)
Smeltepunkt/frysepunkt:	173-175 °C (Captan (ISO))
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	Ikke bestemt

ADAMA



DK

Side 8 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Flammepunkt:	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Nej (Regulation (EC) 440/2008 A.10. (FLAMMABILITY (SOLIDS)))
Nedre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Øvre eksplosionsgrænse:	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft = 1):	Ikke bestemt
Massefylde:	Ikke bestemt
Rumvægt:	0,7 g/ml
Opløselighed:	Ikke bestemt
Vandopløselighed:	Uopløselig
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	2,57 (25°C, Captan (ISO), pH7)
Selvantændelsestemperatur:	174 °C (Regulation (EC) 440/2008 A.16. (RELATIVE SELF-IGNITION TEMPERATURE FOR SOLIDS))
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

Produktet blev ikke testet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt, hvis opbevaring og håndtering udføres korrekt.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

10.4 Forhold, der skal undgås

Opvarmning, åben ild, antændelseskilder

10.5 Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler.

Undgå kontakt med stærke alkalier.

Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen dekomposition ved brug i overensstemmelse med forskrifterne.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

ADAMA



DK

Side 9 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Eventuelt yderligere oplysninger om sundhedsmæssige virkninger se afsnit 2.1 (Klassificering).

Merpan 80 WG (15410020)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, indånding:						i.b.
Hudætsning/-irritation:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ja (kontakt med huden)
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.
Symptomer:						i.d.

Captan (ISO)						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>5000	mg/kg	Rotte		
Akut toksicitet, dermal:	LD50	>2000	mg/kg	Rotte		
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin		Sensibiliserende (kontakt med huden)
Symptomer:						åndedrætsproblemer, diarré, opkastning, hjerte-/kredsløbsforstyrrelser, hosteanfald, tårer i øjnene

Svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, mononatriumsalte

ADAMA



DK

Side 10 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	>2000	mg/kg			
Hudætsning/-irritation:						Lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:						Lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:						i.d.

Naphthalene sulphonic acid condensation product, Na-salt						
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Akut toksicitet, oral:	LD50	> 2000	mg/kg	Rotte		
Hudætsning/-irritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:				Kanin		Ikke lokalirriterende
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:				Marsvin	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Ikke sensibiliserende

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Eventuelt yderligere oplysninger om miljøindvirkning se afsnit 2.1 (Klassificering).

Merpan 80 WG (15410020)							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,17	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Toksicitet for Daphnia:	EC50	48h	6,48	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
Toksicitet for alger:	EC50	72h	63,7	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Persistens og nedbrydelighed:							i.d.
Bioakkumuleringspotentialer:							i.d.
Mobilitet i jord:							i.d.
Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:							i.d.
Andre negative virkninger:							i.d.

ADAMA



DK

Side 11 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Captan (ISO)							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	0,098	mg/l	Salmo trutta-fario		
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	141	mg/l	Lepomis macrochirus		
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	73	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
Toksicitet for Daphnia:	EC50	24h	3,4	mg/l	Daphnia magna		
Toksicitet for alger:	EbC50	96h	1,6	mg/l	Pseudokirchnerie lla subcapitata		
Ledormtoksicitet:	LC50	14d	286	mg/kg	Lumbricus terrestris		
Ledormtoksicitet:	LC50	28d	625	mg/kg	Eisenia foetida		

Svovlsyre, mono-C12-14-alkylestere, mononatriumsalte							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Persistens og nedbrydelighed:						OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)	Let bionedbrydelighed

Naphthalene sulphononic acid condensation product, Na-salt							
Toksitet / virkning	Slutpunkt	Tid	Værdi	Enhed	Organisme	Testmetode	Bemærkning
Toksicitet for fisk:	LC50	96h	10 - 100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
Persistens og nedbrydelighed:			20 - 70	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	
Bakterietoksicitet:	EC20	30min	> 100	mg/l		OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Andre oplysninger:							Indeholder ingen organiske halogener, der kunne forandre spillevandets AOX-værdi.

ADAMA



DK

Side 12 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

For stoffet / blandingen / restmængden

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. (2014/955/EU)

02 01 08 Landbrugskemikalieaffald indeholdende farlige stoffer

07 04 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

20 01 19 Pesticider

Anbefaling:

Udledning til spildevandet skal frarådes.

De lokale myndigheders forskrifter skal følges.

Bortskaffelse af specialaffald

F.eks. egnet forbrændingsanlæg.

Aflleveres f.eks. til egnet affaldsdepot.

For forurenede 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.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Generelle oplysninger

UN-nummer: 3077

Vej- / jernbanetransport (ADR/RID)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CAPTAN)

Transportfareklasse(r): 9

Emballagegruppe: III

Klassificeringskode: M7

LQ (ADR 2015): 5 kg

Miljøfarer: environmentally hazardous

Tunnel restriction code: E



Befordring med søgående skibe (IMDG-kode)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CAPTAN)

Transportfareklasse(r): 9

Emballagegruppe: III

EmS: F-A, S-F

Marin forureningsfaktor (Marine Pollutant): Ja

Miljøfarer: environmentally hazardous



ADAMA



DK

Side 13 af 17

Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Befordring med fly (IATA)

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):
Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (CAPTAN)
Transportfareklasse(r):
Emballagegruppe:
Miljøfarer:

9
III

environmentally hazardous



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 og IBC-koden

Transport foregår ikke som massefragt men som stykgods, derfor ikke relevant.
Der er ikke taget hensyn til bestemmelser vedrørende mindre mængder.
Farekode samt emballerings-indkodning på forespørgsel.
OBS. Bemærk de særlige forskrifter (special provisions).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Klassificering og mærkning se punkt 2.

Begrænsninger respekteres:

Forskrifter for handelsstandsforeninger og arbejdsmedicin skal overholdes.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06. april 2005 (med senere ændringer) om unges arbejde.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 17. juni 2004 (med senere ændringer) om arbejdets udførelse.

Overhold forskrifterne for optræden ved fejl.

Overhold Pflanzenschutzmittelgesetz [den tyske lov om plantebeskyttelsesmidler].

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 547/2011 af 8. juni 2011 om gennemførelse af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1107/2009 for så vidt angår mærkningskrav vedrørende plantebeskyttelsesmidler

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke påkrævet for blandinger.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Opdaterede punkter:

i.b.

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger og Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald.

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

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 04. juli 2002 (med senere ændringer) om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011 (med senere ændringer) om grænseværdier for stoffer og materialer.

OBS! Følg At-vejledningen for kræftfarlige stoffer og materialer (At-vejledning C.2.1).

ADAMA



DK

Side 14 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

Disse angivelser refererer til produktet ved leveringen.
Orientering/uddannelse af personale til håndtering af farlige materialer påkræves.
Uddannelse af personale til håndtering af farligt gods påkræves.

Klassificering og anvendte metoder til klassificering af blandinger i henhold til bestemmelse (EG) 1272/2008 (CLP):

Klassificering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (CLP)	Anvendt vurderingsmetode
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.
Carc. 2, H351	Klassificering iht. beregningsmetode.
Aquatic Acute 1, H400	Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.
Aquatic Chronic 3, H412	Klassificering på grundlag af toksikologiske undersøgelser.

De efterfølgende sætninger beskriver indholdet af H-sætninger, fareklasse- og farekategori-koden (GHS/CLP) for produktet og indholdsstofferne (opført i afsnit 2 og 3).

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351 Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Eye Irrit. — Øjenirritation
Skin Sens. — Hudsensibilisering
Carc. — Carcinogenicitet
Aquatic Acute — Farlig for vandmiljøet - akut
Aquatic Chronic — Farlig for vandmiljøet - kronisk
Acute Tox. — Akut toksicitet - indånding
Eye Dam. — Alvorlig øjenskade
Skin Irrit. — Hudirritation
STOT SE — Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering - irritation af luftvejene

Forkortelser og akronymer, der kan være anvendt i dette dokument:

ADAMA



DK

Side 15 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

AC Article Categories (= Artikelkategorier)
ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
alkoholbest. alkoholbestandig
Anm. Anmærkning
AOEL Acceptable Operator Exposure Level
AOX Adsorberbare organiske halogenforbindelser
ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimatet for akut toksicitet) i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 (CLP)
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Forbundsinstitution for arbejdsbeskyttelse og arbejdsmedicin, Tyskland)
BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrationsfaktor)
Bem. Bemærk
BEV Biologisk eksponeringsværdi (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 507 af 17/05/2011)
BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)
BOD Biochemical oxygen demand (= Biokemisk oxygenforbrug)
BSEF Bromine Science and Environmental Forum
bw body weight (= kropsvægt)
ca. cirka
CAS Chemical Abstracts Service
CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP Classification, Labelling and Packaging (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger)
CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (kræftfremkaldende, mutagene, reproduktionstoksiske stoffer)
COD Chemical oxygen demand (= Kemisk oxygenforbrug)
CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL Derived Minimum Effect Level
DNEL Derived No Effect Level
DOC Dissolved organic carbon (= Opløst organisk kulstof)
DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration
dw dry weight (= tørvægt)
ECHA European Chemicals Agency (= Det Europæiske Kemikalieagentur)
EF Europæiske Fællesskab
EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS European List of Notified Chemical Substances
EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC Environmental Release Categories (= Miljøudledningskategori)
etc. / ect., osv. et cetera, og så videre
EU Europæiske Union
EØF Europæiske Økonomiske Fællesskab
EØS Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde
f.eks., fx for eksempel
Fax. Faxnummer
GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserede System for klassificering og mærkning af kemikalier)
GV Grænseværdier for luftforurening

ADAMA



DK

Side 16 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

GV, KTV, LV GV = Grænseværdi for luftforurening, KTV = Korttidsværdi, LV = Loftværdi (Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr 1134 af 01/12/2011)
GWP Global warming potential (= Global opvarmning)
HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP Halocarbon Global Warming Potential
hhv. henholdsvis
i.b. ikke brugbar
i.d. ingen data
i.t. ikke testet
IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationale agentur for kræftforskning)
IATA International Air Transport Association (= Den internationale lufttransport-sammenslutning)
IBC Intermediate Bulk Container
IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)
iht. i henhold til
IMDG-kode International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl. inklusive
IUCLID International Uniform Chemical Information Database
LQ Limited Quantities
Min., min. Minut(ter) eller mindste eller minimum
NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
ODP Ozone Depletion Potential (= Ozonnedbrydning)
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development
org. organisk
PAK polycykliske aromatiske kulbrinte
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistent, bioakkumulerende og toksisk)
PC Chemical product category (= Kemisk produktkategori)
PE Polyethylen
PNEC Predicted No Effect Concentration
PROC Process category (= Proceskategori)
PTFE Polytetrafluorethylen
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp. respektive
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= selvaccelererende dekompositionstemperatur)
SU Sector of use (= Anvendelsessektor)
SVHC Substances of Very High Concern
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretisk oxygenforbrug)
Tlf. Telefon
TOC Total organic carbon (= Total organisk kulstof)
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (De Forenede Nationers anbefalinger for transport af farligt gods)
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Forordning vedrørende brændbare væsker (Østrig))
VOC Volatile organic compounds (= flygtige org. forbindelse (FOF))
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= meget persistent og meget bioakkumulerende)

ADAMA



DK

Side 17 af 17
Sikkerhedsdatablad iht. forordning (EF) nr. 1907/2006, bilag II
Revision dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Erstatter version dateret / Version: 10.08.2015 / 0001
Gældende fra: 10.08.2015
PDF-printdato: 18.08.2015
Merpan 80 WG
(15410020)

wwt wet weight

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.

Udstedt af:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tlf.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Ændring eller mangfoldiggørelse af dette dokument kræver udtrykkelig godkendelse fra Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.

ADAMA